



АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ  
1000 София, ул. Леге 4  
e-mail: pk@aop.bg , aop@aop.bg  
интернет адрес: http://www.aop.bg

### РЕШЕНИЕ ЗА ОТКРИВАНЕ НА ПРОЦЕДУРА

- Проект на решение  
 Решение за публикуване  
 осъществен първи етап на контрол чрез случаен избор

**ИН на регистрационната форма от ССИ**  
(YYYYMMDD-nnnnn-xxxx)

Номер и дата на становището 1-ви етап: \_\_\_\_\_ дд/мм/гггг

**Професионална област, в която попада предметът на обществената поръчка**  
28. Енергетика

Решение номер: ЗОП-Р-106 От дата: 09/09/2019 дд/мм/гггг

### ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

#### Деловодна информация

Партида на възложителя: 00353

Поделение: \_\_\_\_\_

Изходящ номер: ЗОП-Р-106 от дата 09/09/2019

Коментар на възложителя:

12 932222

### РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

- Публичен  
 Секторен

<b>I.1) Наименование и адрес</b>			
Официално наименование: АЕЦ Козлодуй ЕАД		Национален регистрационен номер: 106513772	
Пощенски адрес: гр. Козлодуй, площадка АЕЦ Козлодуй, Централно деловодство			
Град: Козлодуй	код NUTS: BG313	Пощенски код: 3321	Държава: BG
Лице за контакт: Мариела Стефанова		Телефон: 0973-76590	
Електронна поща: MStefanova@ppr.bg		Факс: 0973-76007	
Интернет адрес/и Основен адрес (URL): <a href="http://www.kznpp.org">www.kznpp.org</a>			
Адрес на профила на купувача (URL): <a href="http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&amp;p=actuality&amp;p1=communally_orders&amp;id=4408">http://www.kznpp.org/index.php? lang=bg&amp;p=actuality&amp;p1=communally_orders&amp;id=4408</a>			
<b>I.2) Вид на възложителя</b> (попълва се от публичен възложител)			
<input type="checkbox"/> Министерство или друг държавен орган, включително техни регионални или местни подразделения		<input type="checkbox"/> Публичноправна организация	
<input type="checkbox"/> Национална агенция/служба		<input type="checkbox"/> Европейска институция/агенция или международнa организация	
<input type="checkbox"/> Регионален или местен орган		<input type="checkbox"/> Друг тип: _____	
<input type="checkbox"/> Регионална или местна агенция/служба			
<b>I.3) Основна дейност</b> (попълва се от публичен възложител)			
<input type="checkbox"/> Обществени услуги		<input type="checkbox"/> Настаняване/жилищно строителство и места за отдих и култура	

<input type="checkbox"/> Отбрана	<input type="checkbox"/> Социална закрила
<input type="checkbox"/> Обществен ред и сигурност	<input type="checkbox"/> Отдих, култура и вероизповедание
<input type="checkbox"/> Околна среда	<input type="checkbox"/> Образование
<input type="checkbox"/> Икономически и финансови дейности	<input type="checkbox"/> Друга дейност: _____
<input type="checkbox"/> Здравеопазване	

**I.4) Основна дейност**  
(попълва се от секторен възложител)

<input type="checkbox"/> Газ и топлинна енергия	<input type="checkbox"/> Пощенски услуги
<input checked="" type="checkbox"/> Електроенергия	<input type="checkbox"/> Експлоатация на географска област
<input type="checkbox"/> Водоснабдяване	<input type="checkbox"/> Друга дейност: _____
<input type="checkbox"/> Транспортни услуги	

## РАЗДЕЛ II: ОТКРИВАНЕ

- Откривам процедура  
 за възлагане на обществена поръчка  
 за сключване на рамково споразумение  
 за създаване на динамична система за покупки  
 конкурс за проект  
 Създавам квалификационна система

Поръчката е в областите отбрана и сигурност

Да  Не

### II.1) Вид на процедурата

- (попълва се от публичен възложител)
- |   |
|---|
| <input type="checkbox"/> Открита процедура                      |
| <input type="checkbox"/> Ограничена процедура                   |
| <input type="checkbox"/> Състезателна процедура с договаряне    |
| <input type="checkbox"/> Състезателен диалог                    |
| <input type="checkbox"/> Партийорство за иновации               |
| <input type="checkbox"/> Договоряне без предварително обявяване |
| <input type="checkbox"/> Конкурс за проект                      |
| <input type="checkbox"/> Публично състезание                    |
| <input type="checkbox"/> Пряко договаряне                       |

- (попълва се от секторен възложител)
- |   |
|---|
| <input type="checkbox"/> Открита процедура                              |
| <input type="checkbox"/> Ограничена процедура                           |
| <input type="checkbox"/> Договоряне с предварителна покана за участие   |
| <input type="checkbox"/> Състезателен диалог                            |
| <input type="checkbox"/> Партийорство за иновации                       |
| <input type="checkbox"/> Договоряне без предварителна покана за участие |
| <input type="checkbox"/> Конкурс за проект                              |
| <input type="checkbox"/> Публично състезание                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Пряко договаряне                    |

- (за възлагане на обществена поръчка в областите отбрана и сигурност)
- |   |
|---|
| <input type="checkbox"/> Ограничена процедура                               |
| <input type="checkbox"/> Договоряне с публикуване на обявление за поръчка   |
| <input type="checkbox"/> Състезателен диалог                                |
| <input type="checkbox"/> Договоряне без публикуване на обявление за поръчка |

## РАЗДЕЛ III: ПРАВНО ОСНОВАНИЕ

(попълва се от публичен възложител)

- |  |
|--|
| <input type="checkbox"/> Чл. 73, ал. 1 от ЗОП                                    |
| <input type="checkbox"/> Чл. 73, ал. 2, т. 1, б. [...] от ЗОП                    |
| <input type="checkbox"/> Чл. 73, ал. 2, т. 2 от ЗОП                              |
| <input type="checkbox"/> Чл. 18, ал. 1, т. 7 във вр. с ал. 6 от ЗОП              |
| <input type="checkbox"/> Чл. 79, ал. 1, т. [...] от ЗОП                          |
| <input type="checkbox"/> Чл. 18, ал. 1, т. 11 във вр. с ал. 8 от ЗОП             |
| <input type="checkbox"/> Чл. 18, ал. 1, т. 12 от ЗОП                             |
| <input type="checkbox"/> Чл. 182, ал. 1 във вр. с чл. 79, ал. 1, т. [...] от ЗОП |
| <input type="checkbox"/> Чл. 182, ал. 1, т. [...] от ЗОП                         |

(попълва се от секторен възложител)

- |   |
|---|
| <input type="checkbox"/> Чл. 132 от ЗОП                             |
| <input type="checkbox"/> Чл. 18, ал. 1, т. 7 във вр. с ал. 6 от ЗОП |

- Чл. 138, ал. 1, т. [...] от ЗОП  
 Чл. 138, ал. 1 във вр. с чл. 79, ал. 1, т. [...] от ЗОП  
 Чл. 18, ал. 1, т. 11 във вр. с ал. 8 от ЗОП  
 Чл. 18, ал. 1, т. 12 от ЗОП  
 Чл. 182, ал. 1, т. [...] от ЗОП  
 Чл. 182, ал. 1 във вр. с чл. 79, ал. 1, т. [...] от ЗОП  
6  
 Чл. 141, ал. 1 от ЗОП  
 Чл. 142, ал. 4 във вр. с чл. 142, ал. 1 и чл. 141, ал. 1 от ЗОП

(попълва се при възлагане на обществени поръчки в областите отбрана и сигурност)

- Чл. 160 от ЗОП  
 Чл. 163, ал. 1 от ЗОП  
 Чл. 164, ал. 1, т. [...] от ЗОП

## РАЗДЕЛ IV: ПОРЪЧКА

### IV.1) Наименование

Доставка на компенсационни устройства УК-82-01 и термоелектрически преобразуватели за система СВРК-5ЕБ.

### IV.2) Обект на поръчката

- Строителство  
 Доставки  
 Услуги

### IV.3) Описание на предмета на поръчката (естество и количество на строителни работи, доставки или услуги или указане на потребности и изисквания)

Когато основният предмет съдържа допълнителни предмети, те трябва да бъдат описани тук.

Доставка на компенсационни устройства УК-82-01 и термоелектрически преобразуватели за система СВРК-5ЕБ. Необходима е доставка на резервни части, както следва: устройство компенсационно, пръстен уплътнителен, термодвойка хромел-алумел.

IV.4) Обществената поръчка съдържа изисквания, свързани с опазване на околната среда Да  Не

Критериите, свързани с опазване на околната среда присъстват в: (моля, посочете брой)

техническата спецификация \_\_\_\_\_ (брой)

критериите за подбор \_\_\_\_\_ (брой)

показателите за оценка на оферите \_\_\_\_\_ (брой)

изискванията при изпълнение на договора (клаузи в проекта на общи договорни условия) \_\_\_\_\_ (брой)

### IV.5) Информация относно средства от Европейския съюз

Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от европейските фондове и програми Да  Не

Идентификация на проекта:

---



---



---

### IV.6) Разделяне на обособени позиции

Настоящата поръчка е разделена на обособени позиции Да  Не

Мотиви за невъзможността за разделяне на поръчката на обособени позиции (когато е приложимо):

Резервните части, предмет на поръчката са производство на ПАО НПО "Термопрылад" Украина и предназначени за конкретно оборудване. В тази връзка за качественото изпълнение на поръчката, частите, предмет на поръчката трябва да бъдат изпълнени от един икономически оператор. Като се е съобразил с разпоредбата на чл. 46, ал. 1 от ЗОП, възложителят е взел мотивирано решение да не разделя поръчката на обособени позиции. Това се обуславя от факта, че доставката на резервните части, която следва да се реализира в рамките на изпълнение на договора, е от такова естество (резервни части за система СВРК-5ЕБ) и е взаимосвързана по начин и в степен (конкретен производител), която при разделяне на

позиции би довело до съществени затруднения за постигане на желания краен резултат.		
<b>IV.7) Прогнозна стойност на поръчката</b>		
Стойност, без да се включва ДДС:	616000	Валута: BGN
<b>IV.8) Предметът на поръчката се възлага с няколко отделни процедури:</b> Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Обща стойност на поръчката, част от която се възлага с настоящата процедура:</b>		
Стойност, без да се включва ДДС:		Валута: BGN
Списък на останалите процедури с кратко описание на техния предмет:		
<hr/> <hr/> <hr/>		

## РАЗДЕЛ V: МОТИВИ

### V.1) Мотиви за избора на процедура (когато е приложимо)

(Кратко описание на фактическите обстоятелства, които обуславят избора на съответната процедура)

Резервните части, устройства компенсационни УК-82-01 и термоелектрическите преобразуватели са елемент от системата за вътрешно -реакторен контрол и служат за контрол на температурата в активната зона на реакторната установка /РУ/. През 2020г. е предвидено провеждането на основен ремонт на термоконтрола на реактора за СВРК, за който ремонт е необходимо да се доставят 14 бр. УК-82-01 в комплект с необходимите консумативи и 107 бр. термопреобразуватели тип ТХА /К/. Производител на компенсационни устройства и термоелектрически преобразуватели за система СВРК е фирма ПАО НПО „Термопрълад“ Украина, съгласно Техническата документация. Доставката трябва да бъде извършена от производителя на оборудването, който е собственик на техническите изисквания за тяхното производство или от негов оторизиран представител. Смяната на производителя би довела до несъвместимост на оборудването, поради придобиване на стоки с различни технически характеристики. Това от своя страна ще доведе до несъвместимост и невъзможност за тяхната употреба. През годините резервните части, предмет на настоящата процедура са доставяни от оторизирани представители на завода-производител ПАО НПО "Термопрълад" Украина. Последна доставка на такива резервни части за БЕБ от този производител е извършена по договор № 152000063/04.08.2015г. от „Спартак-В“ ООД, като оторизиран представител на завода производител ПАО НПО "Термопрълад" Украина за Р.България.

### V.2) Лица, до които се изпраща поканата за участие в процедура на договаряне без предварително обявление, договаряне без предварителна покана за участие, договаряне без публикуване на обявление за поръчка, пряко договаряне (когато е приложимо)

ПАО НПО "Термопрълад" Украина или оторизиран представител.

### V.3) Настоящата процедура е свързана с предходна процедура за възлагане на обществена поръчка или конкурс за проект, която е (когато е приложимо):

открита с решение № \_\_\_\_\_ от дата \_\_\_\_\_ дд/мм/гггг  
публикувана в Регистъра на обществените поръчки под уникален № \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ (nnnnn-yyyu-xxxx)

### V.4) Допълнителната доставка/повторната услуга или строителство е (когато е приложимо)

Стойност, без да се включва ДДС: Валута: BGN

**РАЗДЕЛ VI: ОДОБРЯВАМ**

- обявленietо за оповестяване откриването на процедура  
 поканата за участие  
 документацията

**РАЗДЕЛ VII: ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ****VII.1) Допълнителна информация (когато е приложимо)**


---

---

---

**VII.2) Орган, който отговаря за процедурите по обжалване**

Официално наименование  
 Комисия за защита на конкуренцията  
 Национален идентификационен № (ЕИК)  
 000698612

Пощенски адрес  
 бул. Витоша № 18

Град София	Пощенски код 1000	Държава Република България
	Телефон 02 9884070	

Адрес за електронна поща cpcadmin@cpc.bg	Факс 02 9807315
---	--------------------

Интернет адрес (URL):  
<http://www.cpc.bg>

**VII.3) Подаване на жалби**

Точна информация относно краен срок/крайни срокове за подаване на жалби:  
 Съгласно чл.197 от ЗОП, в 10-дневен срок от публикуването на решенията за провеждане на процедури на договаряне по чл. 18, ал.1, т. 8-10 и 13

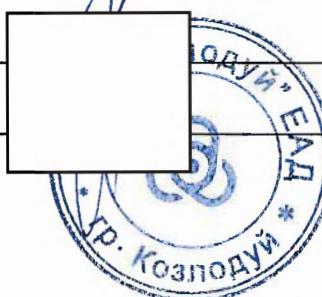
**VII.4) Дата на изпращане на настоящото решение**

09/09/2019 дд/мм/гггг

**РАЗДЕЛ VIII: ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

**VIII.1) Трите имена: (Подпис)**  
 Наско Асенов Михов

**VIII.2) Должност:**  
 Изпълнителен Директор



# “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй

България, 3321 гр.Козлодуй тел. 359 973 7 20 00, факс 359 973 8 05 91



ДО

ПАО НПО „Термопривлад”

Украина, гр. Львов

ул. Научная 3

Тел.: +38 32 2631261

E-mail: [thermo@mail.lviv.ua](mailto:thermo@mail.lviv.ua)

ИЛИ

**ОТОРИЗИРАН ПРЕДСТАВИТЕЛ**

**Относно:** Покана за участие в процедура на пряко договаряне

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, на основание Решение № ЗОП-Р- 108..../09.09. 2019г. за откриване на процедура, Ви кани за участие в процедура на пряко договаряне за възлагане на обществена поръчка с предмет: „**Доставка на компенсационни устройства УК-82-01 и термоелектрически преобразуватели за система СВРК-5ЕБ**”.

Изискванията за изпълнението предмета на обществената поръчка са посочени в Техническата спецификация и проекта на договор.

За участника не трябва да са налице обстоятелствата по чл. 54, ал. 1 от ЗОП и специфичните национални основания за отстраняване.

Възложителят не поставя критерии за подбор в настоящата поръчка.

Критерият за възлагане на обществената поръчка е „най-ниска цена”.

За участие в процедурата е необходимо да представите първоначална оферта. За деклариране на личното състояние се представя единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП), съгласно чл. 67 от Закона за обществени поръчки (ЗОП).

Валидността на Вашата оферта е необходимо да бъде не по-кратка от 180 /сто и осемдесет/ календарни дни, считано от крайния срок за получаване на офертата.

Офертата трябва да бъде получена в Централно деловодство на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД до 16:00ч. на 10.10.2019г. Преговорите ще се проведат на 11.10.2019г. от 10.00 часа в заседателната зала на Управление „Търговско” – етаж 1.

За допълнителни въпроси и уточнения се обръщайте към Управление „Търговско”, отдел „Обществени поръчки”, Мариела Стефанова, на тел. 0973/76590, факс 0973/76007 или електронен адрес [MSStefanova@ppr.bg](mailto:MSStefanova@ppr.bg).

**Приложения:** 1. Техническа спецификация;

2. Образец на оферта и указания за попълването ѝ;

3. Проект на договор.

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
НАСКО



# “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Блок: Блок 5  
Система: 5YC  
Подразделение: ЕП-2

УТВЪРЖДАВАМ:  
ГЛАВЕН ИНЖЕНЕР, АТА  
АТАНАСОВ ..... 27.02.1996 г.

## ТИПОВА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 19.ЕП-2.ТЗ.187

За доставка

**ТЕМА:** Доставка на устройства компенсационни УК82-01 и термоелектрически преобразуватели за система СВРК, измервани температурата в активната зона на реактора на 5ЕБ с производител ИПО „Термопрълад”.

### 1. Описание на доставката

#### 1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали.

Компенсационните устройства УК82-01 и термоелектрическите преобразуватели са предназначени за контрол на температурата на изхода на касетите на активната зона на реактор тип ВВЭР-1000.

Технически данни и изисквания към устройства компенсационни УК82-01:

1) Да обезпечават подключването на свободните краища на седем термоелектрически преобразуватели ХА тип К.

2) Да предават информация от термоелектрически преобразуватели ХА тип К и температурата на техните свободни краища в системата за вътрешно реакторен контрол (СВРК-М) на апарат ВІ320.

3) Да могат да се монтират върху стойките за термоконтрола на блок защитни тръби (БЗТ) на апарат ВІ320.

4) Да могат да работят в следните експлоатационни режими на работа:

- нормален режим на работа;
- при нарушение на топло отвеждането от херметичните помещения;
- аварийен режим “малък теч”;
- аварийен режим “голям теч”.

Параметрите на околната среда са дадени в следната таблица:

№	Наименование	Нормален режим на работа	При нарушаване на топлоотвеждащето от херметичното помещение	Аварийен режим “Малък теч”	Аварийен режим “Голям теч”

<b>Устройство компенсационно</b> <b>УК-82-01</b>	1. Температура на окръжаващата среда: 15÷60°C	30÷75°C	до 90°C	до 150°C
<b>Изпълнение</b> <b>3.622.042-02</b>	2. Относителна влажност: до 90%	до 100%	Парогазова смес	Парогазова смес
	3. Мощност на погълнатата доза: до 1,0 Gy/h до 1,0 Gy/h	до 1,0 Gy/h	до 1,0 Gy/h	до 1000 Gy/h
	4. Относителна обемна активност на средата: до 7,4.10 <sup>4</sup> Bq/l 7,4.10 <sup>4</sup> Bq/l	до 7,4.10 <sup>4</sup> Bq/l	до 5,5.10 <sup>6</sup> Bq/l	до 4,6.10 <sup>10</sup> Bq/l
	5. Абсолютно налягане: от 0,085 до 0,103 MPa	0,07÷0,12MPa	до 0,17MPa	до 0,50MPa
	6. Време на съществуващ режим :	до 15h	до 5h	до 10h
	7. Следаварийно абсолютно налягане:	-	0,05÷0,12MPa	0,05÷0,12MPa
	8. Следаварийна температура:	-	20÷60°C	20÷60°C
	9. Време на съществуване следаварийни параметри:	-	До 30 денонощия	До 30 денонощия
	10. Честота на възникване режима :	на Един път в годината	Един път на 2 години	Един път за целия срок на служба

5) Термоелектрически съпротивления (ТС) в състава на УК82-01:

- Работният диапазон на ТС в УК82-01 да е от 0÷150°C;  
- Условно обозначение на ТС: Pt 50. Да са с индивидуални характеристики на преобразуване по ГОСТ 6651 (IEC 751);

- Клас на точност А;
- Ресурс, ч. : не по-малко от 80000;
- Степен на защита от прах и вода: IP68.

6) Термоелектрически преобразуватели тип ТХА-1590  
Технически данни и изисквания към термоелектрически преобразуватели:  
- Диапазон на измерваната температура, °C: -50 ÷ +400;

- Термопреобразувателите да имат индивидуални статични характеристики;  
- Да бъдат тип К и да имат права и обратна функция на преобразуване по IEC 60584-1-1995 в диапазона от 0 до 350°C;

- Клас: 1;
- Допустимото отклонение от номиналната статична характеристика да не превишава ±1,5°C (ГОСТ 3044-94);
  - Максимално допустимата погрешност при ТП с индивидуална градуировка да не превишава ±1°C;
  - В частта по калибровка на термопреобразувателите трябва да отговарят на изискванията на IEC 60584-2-1995;
  - Условно налягане, Мпа – 18;
  - Ресурс, ч. : не по-малко от 80000;
  - Степен на защита от прах и вода: IP00.

Изисквания към маркировката на термопреобразувателите:  
- Не се допуска маркировка само по бирките на термопреобразувателите по следните причини: при монтажни операции размерите на бирките не позволяват преминаване през отворите на стояка 427.16.02;  
- Всеки термопреобразувател трябва да има маркировка на металната глава, нанесена по метода на лазерна или метална гравировка, съдържаща следната минимална информация:

- Тип (означение) по конструкторската документация;
- Заводски номер;
- Дата (месец и година) на производство.

1.2. Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката.

С УК82-01 е необходимо да се доставят и комплект уплътнителни пръстени. Необходимо е да се предвиди и доставка на ЗИП.

## 2. Основни характеристики на оборудването и материалите

### 2.1 Класификация на оборудването

Класификацията на УК82-01 е 2Н по НП 306.2.141-2008.

Класификацията на термоелектрическите преобразуватели е 2Н по ОПБ-88/97, ПНАЭ Г-01-011-97.

Средствата за измерване (първичните преобразуватели) трябва да изпълняват своите функции във всички режими на работа на реактора предвидени по проект (НУ, ННУ и ПА). УК82-01 и термоелектрическите преобразуватели да имат сейзмоустойчивост: първа категория в съответствие с НП-031-01 и 30.ОУ.00.СПН.02 "Списък на конструкции, системи и компоненти на 5 и 6 блок класифицирани по безопасност, сейзмика и качество".

Сейзмичното въздействие за мястото на монтиране в АЕЦ "Козлодуй" (кота 30.24,

пом.5ГА701, РО 5ЕЕ) и обемът и съдържанието на документите за сейзмична квалификация се определят в документ Спецификация на изисквания за сейзмоустойчивост, изготвян от сектор "Сейзмичен контрол" към цех ХТС и СК.

## 2.2 Квалификация на оборудването

Средствата за измерване (пър вичните преобразуватели) трябва да изпълняват своите функции във всички режими на работа на реактора предвидени по проект (нормални условия, нарушение на нормалните условия и проектна авария). Те трябва да са преминали процедура по квалификация съгласно IEC 60780(1998-10).

Обемът и съдържанието на документите за сейзмична квалификация се определят в документ Спецификация на изисквания за сейзмоустойчивост, изготвян от сектор "Сейзмичен контрол" към цех ХТС и СК.

## 2.3 Физически и геометрични характеристики

Повърхнината на УК82-01, стиковаща се към "стояка", да е строго перпендикулярна на надължната ос на устройството в готов вид. Главите на болтчетата, служещи за закрепване на краишата на термодвойките да бъдат възможно най-ниски така, че след закрепване на краишата на термодвойките да не се допуска контакт със стената на херметизация цилиндър. В противен случай да се вземат допълнителни мерки за изолирането им, т.е. да се предвиди допълнително монтиран изолационен материал към вътрешната повърхност на цилиндъра.

Степен на защита от прах и вода: IP68.

Габаритните и присъединителни размери на термопреобразувателите:

- L1 е потопляемата част на термопреобразувателя
- L е общата дължина на термопреобразувателя без изводните крайща
- Изпълнението на ТП да бъде: НИ (неизолирана), като в долната част участъка с диаметър на защитния кожух Ø3h9, да е с дължина 25мм.
- Диаметъра на външния защитен кожух да е Ø4e9
- Номиналната разлика (L-L1) да бъде 700мм за реактор B-320.

## 2.4 Характеристики на материалите

Термопреобразувателите (ТП) се изработват от термоелектродни материали Хромел и Алумел и са с минерална изолация. Корпуса на ТП е изпълнен от неръждясма стомана 08Х18Н10Т, а външния защитен кожух от сплав ХН78Т. Херметизацията от страна на свободните изводи се осъществява със стъклена изолация.

В УК82-01 се използват термосъпротивления (ТС) с чувствителни елементи Платина (Pt50).

## 2.5 Химични, механични, металургични и/или други свойства

Няма отношение.

## 2.6 Условия при работа в среда с ионизиращи лъчения

УК82-01 трябва да съхраняват своята работоспособност в условията на херметичният обем на реактора при нормален режим, режим на нарушение на топлоотвеждането от херметичния обем и режим на "малък теч". След режим на "голям теч" се извършва ревизия на оборудването и при необходимост компенсационните устройства се заменят.

## 2.7 Нормативно-технически документи

Доставката трябва да отговаря на следните нормативно-техническите документи:

- "Термопреобразователи сопротивления. Общие технические требования и методы испытания" ГОСТ 6651-94 (IEC 751).
- "Реакторы ядерные, энергетические, корпусные с водой под давлением. Общие требования к системе внутренеакторного контроля." ГОСТ 26635-95.
- НП-001-15 - Общи положения за обезпечаване безопасността на атомни централи.
- Норми за проектиране на сейзмоустойчиви атомни централи. НП-031-01, Москва, 2001.

- Степени на защита, осигурявани от опаковките ГОСТ 14254-96 (код IP).
  - Апаратура, прибори, устройства и оборудване на системи за управление на технологични процеси на атомни електростанции. Изисквания за устойчивост на външни фактори. ГОСТ 25804.3-83.
    - Система на стандартите по безопасност. Изделия електротехнически. Общи изисквания за безопасност ГОСТ 12.1.007.0-75.
    - Условия на съхранение. ГОСТ 15150-69.
- 2.8 Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл
- Устройства компенсационни УК82-01 и термоелектрическите преобразуватели са неремонтируеми и невъзстановяеми изделия и трябва да имат срок на служба не по-малък от 80000 часа.

### **3. Опаковане, транспортиране, временно складиране**

#### **3.1 Изисквания към доставката и опаковката**

Устройства компенсационни УК82-01 и термоелектрическите преобразуватели да са в отделни дървени или метални сандъци. Ако опаковките са дървени да се окантоват с метален скелет за обезпечаване на съответната твърдост. Подреждането и закрепването в сандъците да е извършено толкова устойчиво, че да не се допусне разместяване по време на транспорт.

Условията за транспортиране трябва да съответстват на изискванията на ГОСТ 12997-84.

#### **3.2 Условия за съхранение**

Възложителят съхранява техническите средства, до монтажа, в опаковка на предприятието-производител.

Съхранението на оборудването трябва да съответства на условия на категория I (при продължително съхраняване – повече от година) или на категория 3 (при кратковременно съхраняване – по-малко от година) по ГОСТ 15150-69.

### **4. Документи, които се изискват при доставката**

#### **4.1. Товаросъпроводителна документация.**

При доставка на изделията се изискват следните документи:

- Сертификат за произход;
- Сертификат за сейзмична категоризация;
- Декларация за съответствие на продуктите;
- Технически паспорти на изделията (формуляри) в които да са записани всички изисквани електрически и физически характеристики с необходимата точност, а също така и допустимите отклонения;
- Протоколи и данни от заводската калибровка на всяка една термодвойка или други документи от изпитване.

#### **4.2. Изисквания към съпроводителната (експлоатационна) документация.**

С доставката да има техническо описание и инструкция за експлоатация на устройства компенсационни УК82-01, в които да се приложат:

- пълни технически данни;
- техническите условия, на които отговарят;
- методика за проверка на точността на техническите характеристики и техническите средства, необходими за проверката;
- габаритни чертежи и общ вид на устройството;
- принципна ел. схема;
- схема на външните съединения;
- правила за въвеждане в работа и монтаж.

За всяко едно устройство да има паспорт (формуляр), в който да се съдържат данни от заводски изпитания.

Документите, придружаващи доставката да се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 1 екземпляр на български език и на CD, съдържащо: файлове в оригиналния формат на изготвяне на документите и pdf файлове, създадени чрез използване на сканираща техника – 1 екземпляр. Сертификатите, протоколите и декларациите се представят на оригиналния език, придружени с превод на български език.

Всяко едно устройство да бъде маркирано. Маркировката да съдържа следните данни:

- тип на преобразувателя;
- обозначение по спецификация или технически условия;
- заводски номер;
- дата, месец и година на производство.

Изискава се декларация, че оборудването с маркирано в съответствие с Глава 2 на Наредбата за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване.

## 5. Входящ контрол

На доставените технически средства да се извърши общ и специализиран входящ контрол, съгласно “Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, сировини и комплектуващи изделия в АЕЦ “Козлодуй”, №ДОД.КД.ИК.112.

Изпитанията се извършват в нормални климатични условия в съответствие с ГОСТ 15150-69.

Блок: 5

Система: YC

Подразделение: СУЗ и РК, СКУ

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)****Към ТТСП ид. № 19.ЕП-2.ТЗ.187**

за доставка на компенсационни устройства УК82-01 и термоелектрически преобразуватели за система СВРК-5ЕБ с производител  
НПО „Термопрылад”

- Изискванията към техническите характеристики на доставката, опаковането, транспортирането, временното складиране и съхранение, документите, които се изискват при доставката и входящия контрол са определени в ТТСП № 19.ЕП-2.ТЗ.187.

№	ИД по BAAN	Наименование	Технически характеристики	Мярка/мерна единица	Кол-во	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Др. изисквания
1	55038	Устройство компенсационно	УК-82-01, 5Л3.622.042-02, НСХ:Pt50(50П); Клас А; Индивидуална градуировка; Диапазон на измерване:0...150°C; в комплект с монтажни резервни части	бр	14	ТУ У 33.2-04850451-067-2003	-
2	43211	Пръстен упътнителен графитен	КГУ-1; Ø56XØ48X6мм	бр	20	ТУ 38.314-25-3-91	-
3	43210	Пръстен упътнителен графитен (прокладка)	КГУ-1; Ø57XØ53X2мм	бр	20	ТУ 38.314-25-3-91	-
4	43212	Пръстен упътнителен графитен	КГУ-1; Ø10XØ4X6мм	бр	230	ТУ 38.314-25-3-91	-

5	29640	Термодвойка хромел-алумел	TXA-1590, БАУИ.405222.033-45; L1=1900мм, ф4мм	бр	4	ТУ У3.48-04850451-050-1999	-
6	128844	Термодвойка хромел-алумел	TXA-1590, БАУИ.405222.033-68; L1=7300мм, ф4мм	бр	2	ТУ У3.48-04850451-050-1999	-
7	97844	Термодвойка хромел-алумел	TXA-1590, БАУИ.405222.033-73; L1=7600мм, ф4мм	бр	39	ТУ У3.48-04850451-050-1999	-
8	29641	Термодвойка хромел-алумел	TXA-1590, БАУИ.405222.033-74; L1=7700мм, ф4мм	бр	28	ТУ У3.48-04850451-050-1999	-
9	29642	Термодвойка хромел-алумел	TXA-1590, БАУИ.405222.033-75; L1=7800мм, ф4мм	бр	18	ТУ У3.48-04850451-050-1999	-
10	29643	Термодвойка хромел-алумел	TXA-1590, БАУИ.405222.033-76; L1=7900мм, ф4мм	бр	5	ТУ У3.48-04850451-050-1999	-
11	97845	Термодвойка хромел-алумел	TXA-1590, БАУИ.405222.033-83; L1=8000мм, ф4мм	бр	7	ТУ У3.48-04850451-050-1999	-
12	29644	Термодвойка хромел-алумел	TXA-1590, БАУИ.405222.033-84; L1=8250мм, ф4мм	бр	4	ТУ У3.48-04850451-050-1999	-

## 2. Програма за финансиране

Наименование на програмата за финансиране (ИП, ПП, РП и др.)	№ на мярка от програма / код на мероприятие МИС BaaN
PП 2020	20000J0

Изготвил:

Давлов/



# “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

Цех ХТС и СК

## СПЕСИФИКАЦИЯ

Сп.ХТС-10/21.03.2019 г.

на изисквания за сейзмоустойчивост на оборудване  
по Заявка №10/27.02.2019 г.

**Относно:** Доставка на компенсационни устройства УК82-01 за системата за вътрешно-реакторен контрол (СВРК)

### 1. Обхват и класификация:

#### 1.1. Обхват:

Настоящата спецификация е изгответа за доставка на компенсационни устройства УК82-01 по типова техническа спецификация (ТТС) №19.ЕП-2.ТЗ.187 на тема „Доставка на устройства компенсационни УК82-01 и термоелектрически преобразуватели за система СВРК, измерващи температурата в активната зона на реактора на СЕБ с производител НПО „Термопръгляд”.

#### 1.2. Класификация по безопасност и сейзмоустойчивост:

Компенсационни устройства УК82-01 и термоелектрическите преобразуватели (ТП) ТХА-1590 са класифицирани по безопасност и сейзмоустойчивост в заявката и в ТТС като:

- клас по безопасност 2-Н по НП-001-15 „Общие положения обещанияния безопасности атомных станций”;
- сейзмична категория 1 (първа) по НП-031-01 „Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций”.

### 2. Основни изисквания за сейзмичната квалификация на оборудването:

#### 2.1. В съответствие с т.2.9 от НП-031-01, оборудване сейзмична категория 1 трябва да:

- запазва способността да изпълнява функциите си, свързани с осигуряване на безопасността на АЕЦ по време на и след земетресение с ниво МРЗ;
- съхранява работоспособност при земетресение с интензивност ПЗ включително и след неговото преминаване.

2.2. Сейзмоустойчивостта на оборудването да бъде доказана в съответствие с действащите нормативни документи, приложими за АЕЦ като:

- НП-031-01 „Нормы проектирования сейсмостойких атомных станции”;
- IEEE Standard 344 -2013 “Recommended Practice for Seismic Qualification of Class 1E Equipment for Nuclear Power Generating Stations”;
- International Standard IEC/IEC 60980 “Recommended Practice for Seismic Qualification of Electrical Equipment for Nuclear Power Generating Stations”;
- ANSI/AISC N690-06. Specification for Safety-Related Steel Structures for Nuclear Facilities;
- ГОСТ 17516.1-90 “Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам”;
- ГОСТ 30546.1-98 “Общие требования к машинам, приборам и другим техническим изделиям и методы расчета их сложных конструкций в части сейсмостойкости”;
- РД 25818-87 “Общие требования и методы испытаний на сейсмостойкость приборов и средств автоматизации, поставляемых на АЭС”.

При използване на сейзмично въздействие по ГОСТ 17516, ГОСТ 30546 или РД 25818 да се даде получаването (използвани фигури, таблици и кофициенти) на приложеното при тества въздействие. Резултатът да се представи в табличен и графичен вид. Да се изчисли спектърът на реагиране на използваното въздействие и да се покаже, че той обвива спектъра на реагиране за мястото на монтаж на оборудването в АЕЦ "Козлодуй".

2.3. Използването на други нормативни документи трябва да бъде обосновано.

### 3. Спекtri на реагиране:

3.1. Приложение 1 (6 стр.) за кота +36.90, помещение ГА701, РО, блок 5:

Спектър на реагиране за ускорение за възел 10359 /графичен и табличен вид/, съгласно отчет MK-DTT-SIE-0332 "Окончателни спекtri на реагиране за РО", SIEMENS, 15.11.1999 г.; Приложение А – стр. A70, A71 и A72; Приложение В – стр. B70, B71 и B72.

3.2. Приложение 2 (6 стр.) за кота +22.30; долнa опора на реактора:

Спектър на реагиране за ускорение за възел 6853 /графичен и табличен вид/, съгласно отчет MK-DTT-SIE-0332 "Окончателни спекtri на реагиране за РО", SIEMENS, 15.11.1999г., Приложение А – стр. 40, 41 и 42; Приложение В – стр. B40, B41 и B42.

3.3. Приложение 3 (6 стр.) за кота +27.70; горна опора на реактора:

Спектър на реагиране за ускорение за възел 8235 /графичен и табличен вид/, съгласно отчет MK-DTT-SIE-0332 "Окончателни спекtri на реагиране за РО", SIEMENS, 15.11.1999г., Приложение А – стр. 43, 44 и 45; Приложение В – стр. B43, B44 и B45.

### 4. Допълнителни указания и изисквания:

#### 4.1. Определение на сейзмичното въздействие:

4.1.1. Приложените спекtri са за ниво МРЗ (вероятност за поява  $10^{-4}$ ). Стойностите на спектрите за ПЗ (вероятност за поява  $10^{-2}$ ) се получават като стойностите на спектрите за МРЗ се редуцират два пъти.

4.1.2. За площадката на АЕЦ "Козлодуй" максималното ускорение при нулев период на спектъра на реагиране за свободна повърхност за МРЗ=0.2g и за ПЗ=0.1g.

4.1.3. Стойностите за затихването да се определят в съответствие с използвания нормативен документ, например НП-031-01 "Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций", NRC RG 1.61 "Damping values for seismic design of nuclear power plants" или друг приложим нормативен документ.

4.1.4. При необходимост от една хоризонтална съставяща, то тя се получава чрез корен квадратен от сумата на квадратите на спектрите на реагиране за двете хоризонтални съставящи.

4.1.5. При определяне на сейзмичното въздействие да се отчита и реакцията на междинни конструкции, разположени между основната кота, за която се отнасят приложените спекtri или е изчислено сейзмичното въздействие и основното оборудване – приложените спекtri са за строителната конструкция на РО, а компенсационните устройства се закрепват към стойките за термоконтрол на блок защитни тръби на реактора. Ако влиянието на междинните конструкции се отчита с кофициент на усиливане на спектрите на реагиране, стойността на кофициента да не е по-малка от 1.5.

4.1.6. При необходимост от използването на акселерограма, тя трябва да има следните параметри:

- продължителност - 61 сек.
- фаза на нарастваще - 4 сек.
- интензивна част - 17 сек.
- фаза на затихване - 40 сек.

#### **4.2. Методика за доказване на сеймоустойчивост:**

4.2.1. Аналитичен метод – аналитичният метод е приложим за доказване сеймоустойчивостта на закрепването на компенсационните устройства. За целта е необходимо да се извършат якостни изчисления при комбинации от натоварвания, включващи и сейзмичното въздействие с ниво МРЗ за:

- закрепването на компенсационни устройства УК82-01 към стойките за термоконтрол на блок защитни тръби на реактора (посредством фланци, шпилки/болтове, шайби и гайки);
- закрепването на ТП към щуцерите на компенсационните устройства УК82-01.

В съответствие с т.5.6 на НП-031-01 сейзмичното въздействие за анализите, дефинирано с трикомпонентен спектър на реагиране (или акселерограми), да се прилага едновременно в трите направления.

4.2.2. Експериментален метод – да се използва за сейзмична квалификация на самите компенсационни устройства УК82-01 в комплект с ТП по изискванията на указаните в т.2.2 документи.

4.2.3. Доказване на сеймоустойчивост по резултатите от по-рано извършени динамични изпитания или изчисления – доказване на сеймоустойчивостта на оборудването е възможно при извършване на сейзмична квалификация по резултати от по-рано извършени:

- типови изчисления и/или динамични изпитания;
- изчисления и/или динамични изпитания на подобно оборудване;
- изчисления и/или динамични изпитания за други обекти.

Приложимостта на резултатите от по-рано извършвани тестове се извършва по критериите и последователността, описана в т.5.3.

#### **5. Документиране на квалификацията по сеймоустойчивост:**

5.1. При извършване на сейзмична квалификация на закрепването на компенсационните устройства УК82-01 чрез анализ (изчисления), документът за сейзмична квалификация трябва да съдържа: използвани нормативни документи; метод за сейзмична квалификация; ниво на въздействие; необходим (изчислителен) спектър на реагиране (НСР); изчислителен модел; комбинации на натоварване; допустими стойности на оценяваните параметри; използвани критерии за оценка; схема на натоварване; описание на получените резултати; таблица с опорните реакции в точките на закрепване на оборудването; обобщение, на получените резултати и заключения за сеймоустойчивост на закрепването.

5.2. При сейзмично квалифициране чрез динамичен тест, документът за сейзмична квалификация недвусмислено да доказва запазване способността на компенсационните устройства УК82-01 в комплект с ТП да изпълняват функциите си свързани с осигуряване на безопасността на АЕЦ по време на и след земетресение с ниво МРЗ и запазване работоспособност на оборудването по време на и след земетресение с ниво ПЗ;

Независимо дали ще се извършват изпитания за конкретно доставяното оборудване по конкретната доставка или се използват резултати от по-рано извършени типови изпитания, изпитания за други обекти или изпитания на подобно оборудване документът от проведените изпитания за сейзмична квалификация трябва да включва:

5.2.1. Програма и методика за изпитания, съответстваща на нормативните документи (напр. IEEЕ 344). Тази програма трябва да представи: информация за конкретното изпитвано оборудване (включително: класификация, идентификация, размери, маса, център на тежестта, монтажни схеми, изпълнявани функции и тези от тях, свързани с осигуряване на безопасността на АЕЦ и др.); метод на изпитване (синусоидално въздействие, акселерограма и т.н.); вид на въздействието (едноосно, двуосно или по трите оси едновременно); определяне на сейзмичното въздействие (НСР) за мястото на монтиране със съответните коригиращи кофициенти, отчитащи и евентуално взаимовлияние между отделните оси при едноосно или двуосно изпитване; необходими функционални проверки преди, по време на и след сейзмично въздействие с ниво МРЗ и с ниво ПЗ (мониторинг и регистрация на следените параметри

преди, по време на и след сейзмичните тестове, критерии за успешност, използвано допълнително оборудване и схеми на свързването му, бланси за отразяване на резултатите); точна последователност на изпитване - определяне на собствени честоти по отделните оси, брой и ниво на въздействие (MP3, P3), функционални проверки; изисквания за монтаж и свързване; критерий за успешност на изпитанията; начин за оформяне на документацията от изпитанията и т.н.

5.2.2. Отчет от проведени изпитания за доказване на сейзмичната квалификация на компенсационни устройства УК82-01 в комплект с ТП. В отчета трябва да са представени:

- основание и цел на сейзмичните квалификационни изпитвания;
- класификация и параметри на оборудването (ако е необходимо се включват и схеми);
- информация за лабораторията и оборудването, с което се извършва изпитването – местоположение, акредитация, сертификати, свидетелства за калибиране и др.; описание и схема на тестовата установка;
- нормативни документи, на които съответстват сейзмичните изпитвания;
- схема на монтиране на оборудването към сейзмичната платформа (обоснована в Програмата и отговаряща на монтажа на място в АЕЦ);
- използвано тестово сейзмично въздействие (обосновано в Програмата);
- процедура (брой и последователност на извършваните тестове при нива P3 и MP3 за съответните компоненти) и инструментиране на сейзмичните изпитвания (схема на разположение на акселерометрите);
- резултати от сейзмичните квалификационни изпитвания - графики на необходим спектър на реагиране (НСР) и изпитвателен спектър на реагиране (ИСР), акселерограми на движението на платформата и на характерни точки от оборудването; стойности на определените резонансни честоти; стойности (в електронен вид, таблици и графики) на следени параметри за функционалност;
- заключения и препоръки (ако е необходимо) за проведената квалификация;
- снимков материал.

5.2.3. Протокол за функционални изпитвания при провеждането на сейзмични тестове – този протокол може да бъде самостоятелен документ или част от "Отчет от проведени изпитвания...". Протоколът съдържа както бланките от Програмата, попълнени с конкретни резултати (графичен, табличен и записи в електронен вид) от всички извършени проверки за функционалност – преди, по време на и след тестовете с ниво P3 и с ниво MP3, така и анализ и оценка на получените резултати за функционалност.

5.3. При извършване на сейзмична квалификация по резултати от по-рано извършени типови динамични изпитвания/изчисления, динамични изпитвания/изчисления за други обекти или динамични изпитвания/изчисления на подобно оборудване е необходимо, доставчика/проектантът да представи анализ и даде заключение за:

5.3.1. Актуалност и приложимост на използваниите нормативни документи и съответствието на представения документ за сейзмична квалификация с изискванията им.

5.3.2. Пълнотата (съдържание и обем) на документите от тестове за сейзмична квалификация в съответствие с изискванията в т.5.2 и/или т.5.1. Документите от тестовете се прилагат в пълен обем.

5.3.3. Подобието на тестваното/анализираното оборудване с конкретно доставяното/проектираното за АЕЦ "Козлодуй" на базата на изчисления – сравняват се физическите характеристики (размери, маса, център на тежестта, начин на монтаж, собствени честоти, материално затихване и др., имащи отношение към реагирането на оборудването при сейзмично въздействие); идентичност на функциите на оборудването; достатъчност на определените критерии и следени параметри за работоспособност преди, по време на и след сейзмично въздействие.

5.3.4. Приложимостта на сейзмичното въздействие, използвано при теста към мястото на монтаж в АЕЦ "Козлодуй" – сравняват се спектрите на реагиране и акселерограмата за

мястото на монтаж в АЕЦ "Козлодуй", определени по изискванията по-горе (т.3, т.4.1 и т.5.2.1) със спектъра и акселерограмата, използвани при теста като спектърът на тестовото въздействие трябва да покрива този за мястото на монтаж при едно и също затихване.

5.3.5. Достатъчност на представените доказателства за запазване на функционалност (конкретни резултати от всички извършени проверки за функционалност – преди по време на и след тестовете, както и анализ и оценка на получените резултати за функционалност) и цялост по време на и след сейзмично въздействие. Доказателствата не трябва да имат само информативен или декларативен характер.

## 6. Представяне на документацията на Възложителя

6.1. При извършване на динамичен тест за целите на конкретната доставка в съответствие с изискванията на т. 4.9 на Инструкция по качество 30.ОУ.ОК.ИК.27 "Класификация на КСК Степенувани изисквания по осигуряване на качеството" - "Спецификацията (програма и методика) се изготвя от организацията, отговорна за изпълнение на теста и се изпраща за преглед и съгласуване от цех ХТС и СК поне един месец преди изпълнението на теста."

6.2. В съответствие с изискванията на т. 4.9 на Инструкция по качество 30.ОУ.ОК.ИК.27 "Класификация на КСК Степенувани изисквания по осигуряване на качеството" – Документите за сейзмичната квалификация се изпращат за преглед и съгласуване от цех ХТС и СК за проверка и приемливост на резултатите. Документите за сейзмичната квалификация да се предават поне два месеца преди доставката, с цел осигуряване оперативно време за преглед и внасяне на евентуални корекции в документите (отстраняване на забележки) преди фактическото извършване на доставката на оборудването.

## 7. Използвани съкращения:

УК – компенсационни устройства;

СВРК – системата за вътрешно-реакторен контрол;

ТТС – типова техническа спецификация;

ТП – термоелектрически преобразуватели;

МРЗ/RLE – максимално разчетено земетресение;

ПЗ/OBE – проектно земетресение;

РО – реакторно отделение;

БЗТ – блок защитни тръби;

НСР – необходим спектър на реагиране;

ИСР – изпитвателен спектър на реагиране.

Н-к

Екс

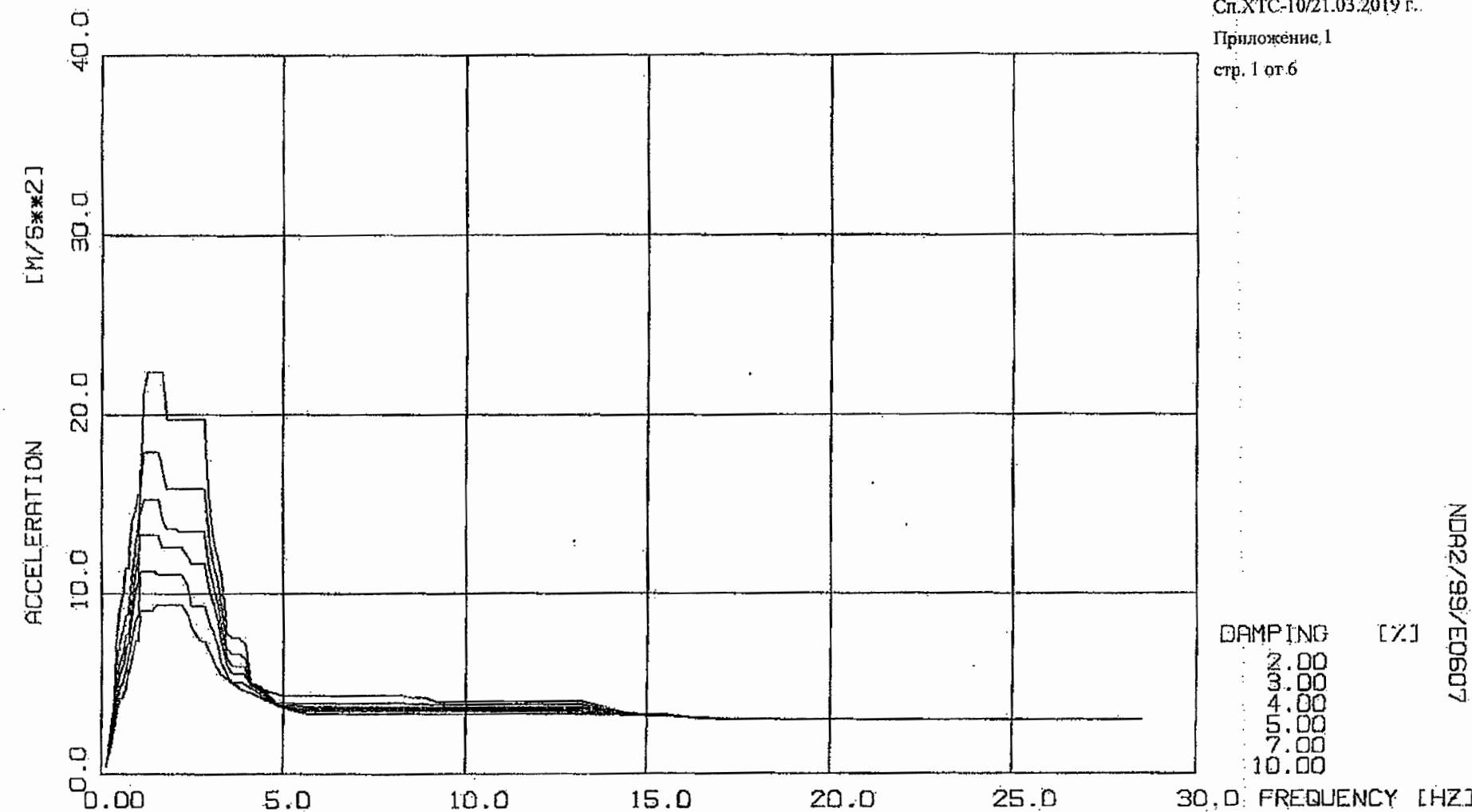
Гл. е

Сл.XTC-10/21.03.2019 г.

Приложение 1

стр. 1 от 6

NDAZ/99/E0607



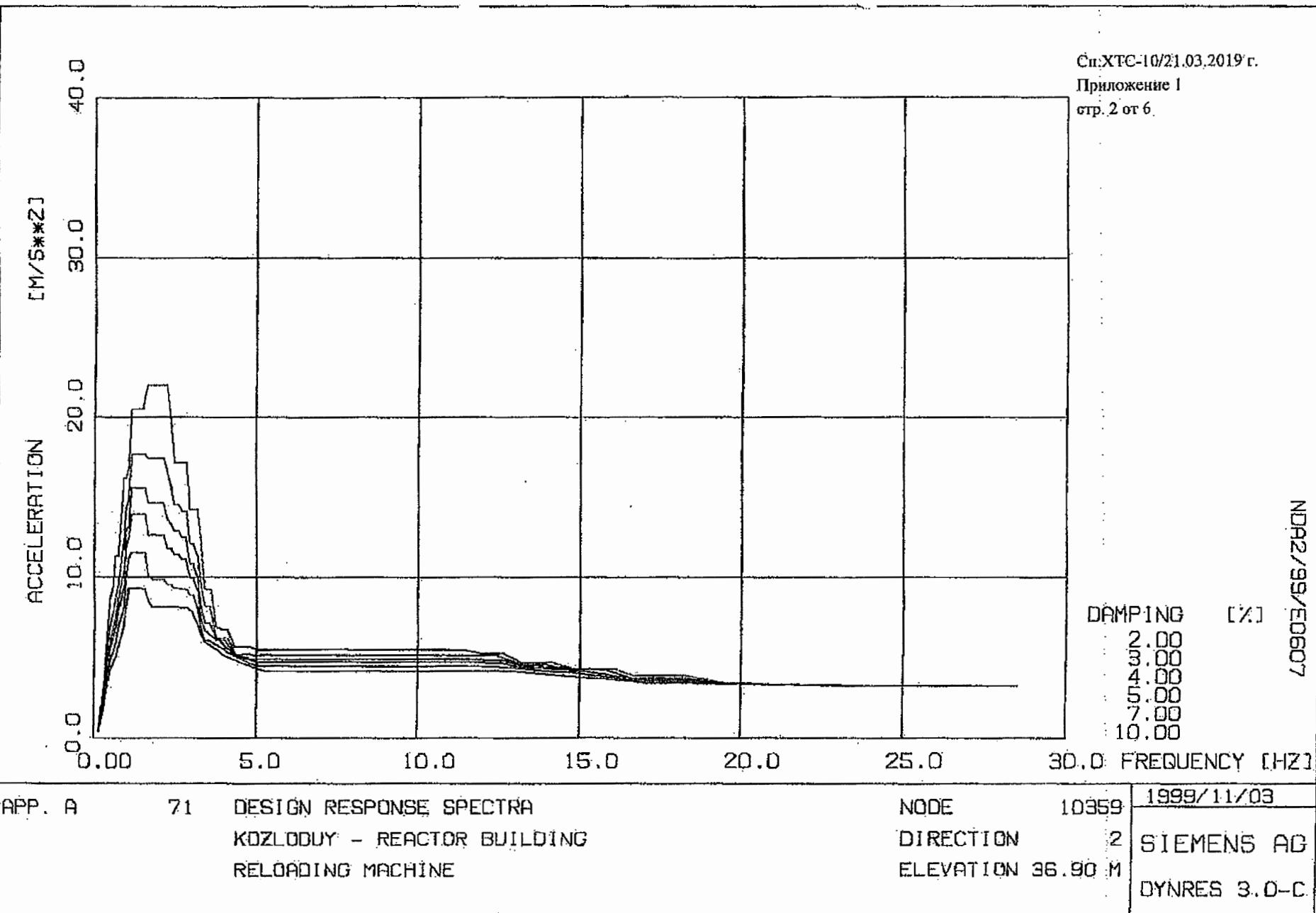
APP. A	70	DESIGN RESPONSE SPECTRA KOZLODUY - REACTOR BUILDING RELOADING MACHINE	NODE	10359	1999/11/03
			DIRECTION	1	SIEMENS AG
			ELEVATION	36.90 M	DYNRES 3;D-C

Сп.ХТС-10/21.03.2019г.

Приложение 1

стр. 2 от 6.

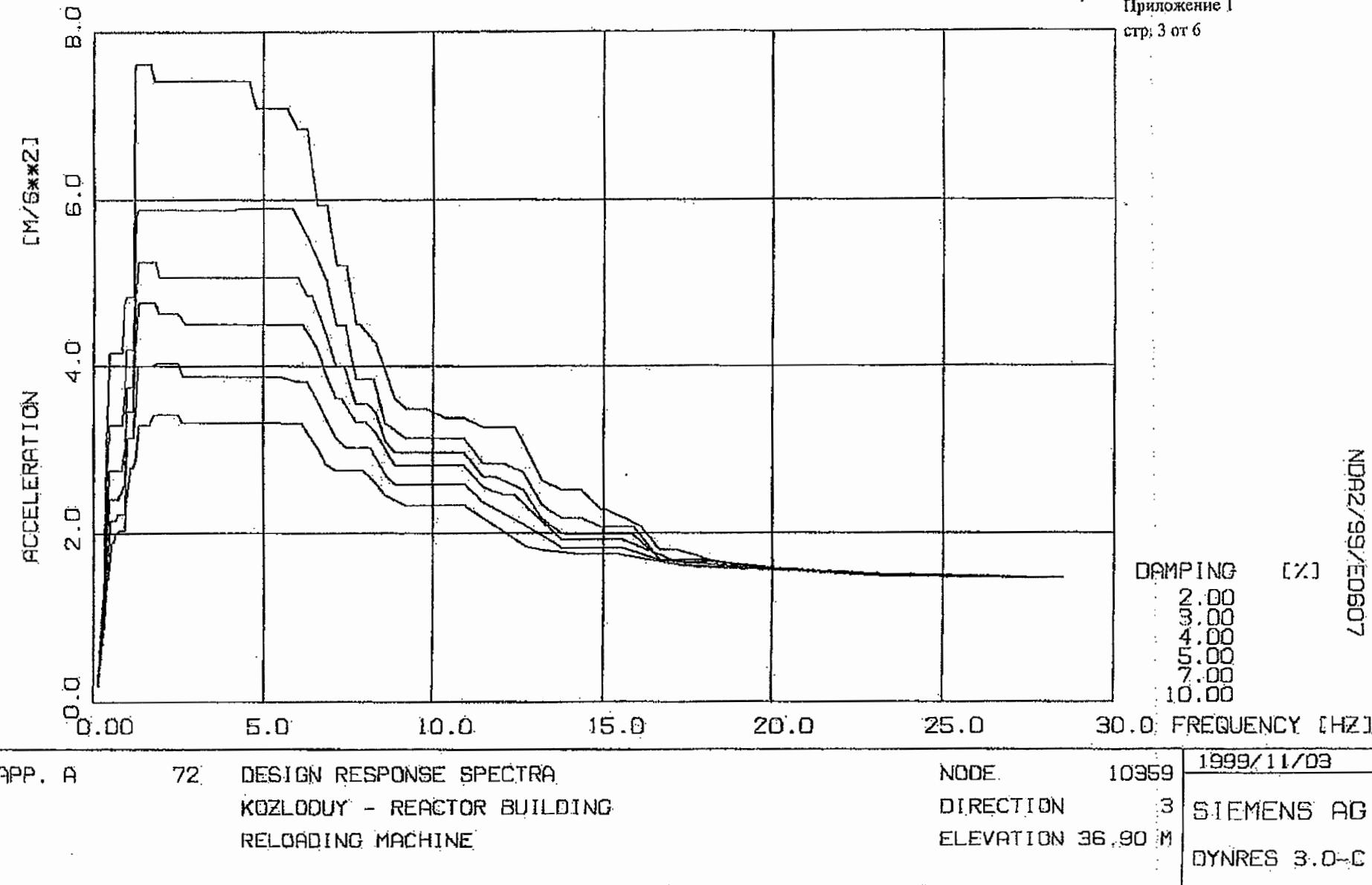
NOD2/99/E0607



Сп.ХТС-10/21.03.2019 г.

Приложение I

стр. 3 от 6



DESIGN RESPONSE SPECTRA  
 KOZLODUY - REACTOR BUILDING  
 RELOADING MACHINE

NODE 10359  
 DIRECTION 1  
 ELEVATION 36.90 M

D= 2.00 % FREQ ACCEL	D= 3.00 % FREQ ACCEL	D= 4.00 % FREQ ACCEL	D= 5.00 % FREQ ACCEL	D= 7.00 % FREQ ACCEL	D=10.00 % FREQ ACCEL
0.17 0.45	0.17 0.44	0.17 0.43	0.17 0.42	0.17 0.42	0.17 0.45
0.26 2.31	0.26 2.06	0.26 1.85	0.26 1.68	0.26 1.42	0.26 1.21
0.34 3.56	0.34 3.09	0.34 2.73	0.34 2.46	0.34 2.17	0.34 1.96
0.43 7.46	0.43 6.10	0.43 5.15	0.43 4.48	0.43 3.68	0.43 3.06
0.51 9.02	0.51 7.22	0.51 6.08	0.51 5.41	0.51 4.69	0.53 4.22
0.60 10.05	0.60 7.94	0.60 6.67	0.60 5.98	0.60 5.06	0.60 4.22
0.68 11.43	0.68 8.87	0.68 7.73	0.68 6.88	0.68 5.69	0.68 4.61
0.77 11.43	0.77 8.87	0.77 7.73	0.77 7.21	0.77 6.43	0.77 5.51
0.85 14.09	0.85 11.07	0.85 9.57	0.85 8.89	0.85 7.67	0.85 6.55
0.94 14.52	0.94 12.49	0.94 11.09	0.94 10.05	0.94 8.50	0.95 7.36
1.02 15.58	1.02 13.59	1.02 11.96	1.02 10.65	1.02 8.84	1.02 7.36
1.11 15.58	1.11 15.29	1.11 14.35	1.11 13.21	1.11 11.21	1.11 9.09
1.19 21.30	1.19 17.90	1.19 15.27	1.19 13.23	1.50 11.21	1.45 9.09
1.28 22.42	1.61 17.90	1.61 15.27	1.61 13.23	1.61 11.07	1.56 9.38
1.73 22.42	1.73 16.97	1.73 14.20	1.73 12.54	2.27 11.07	2.27 9.38
1.84 19.78	1.84 15.87	1.84 13.59	2.27 12.54	2.42 10.46	2.42 8.88
2.88 19.78	2.88 15.87	2.07 13.59	2.42 12.08	2.53 9.32	2.53 8.19
2.99 15.23	2.99 13.11	2.19 13.42	2.53 11.65	2.88 9.32	2.65 7.70
3.11 13.34	3.11 11.80	2.30 13.42	2.88 11.65	2.99 8.42	2.76 7.36
3.34 11.11	3.22 10.74	2.42 13.41	2.99 10.29	3.11 7.91	2.88 7.34
3.45 7.90	3.34 9.22	2.88 13.41	3.11 9.53	3.22 7.13	3.11 6.29
3.62 7.53	3.45 7.02	2.99 11.54	3.22 8.53	3.34 6.05	3.22 5.81
3.79 7.53	3.62 6.58	3.11 10.56	3.34 7.19	3.45 5.53	3.34 5.45
3.97 7.14	3.79 6.58	3.22 9.51	3.45 6.07	3.62 5.06	3.45 5.24
4.14 4.97	3.97 6.31	3.34 8.04	3.62 5.54	3.86 5.06	3.79 4.73
4.23 4.97	4.14 5.02	3.45 6.49	3.94 5.50	4.60 4.16	4.14 4.47
4.60 4.57	4.37 4.76	3.62 5.99	4.14 4.88	4.83 3.83	4.60 4.03
5.06 4.31	4.60 4.46	3.94 5.94	4.60 4.30	5.06 3.63	4.83 3.80
8.30 4.31	4.83 3.94	4.14 4.97	4.83 3.84	5.21 3.63	5.29 3.54
8.63 4.22	5.06 3.94	4.60 4.38	5.06 3.68	5.75 3.47	5.52 3.43
8.91 4.22	5.29 3.94	4.83 3.87	5.29 3.68	13.22 3.47	5.75 3.34
9.20 4.01	5.52 3.89	5.06 3.77	5.52 3.60	14.37 3.34	6.32 3.34
13.22 4.01	8.34 3.89	5.38 3.77	13.31 3.60	15.52 3.20	13.57 3.34
14.37 3.45	8.63 3.82	5.75 3.70	14.37 3.38	17.33 3.08	14.95 3.23
14.95 3.32	13.22 3.82	13.22 3.70	15.52 3.22	28.50 2.99	17.25 3.08
15.52 3.32	13.80 3.63	13.80 3.56	16.67 3.08		28.50 2.99
16.10 3.17	14.37 3.43	14.37 3.40	16.86 3.08		
16.67 3.12	15.43 3.28	16.67 3.07	28.50 2.99		
20.70 3.03	16.10 3.16	17.94 3.07			
28.50 2.98	17.25 3.07	28.50 2.99			
	18.30 3.07				
	28.50 2.99				

DESIGN RESPONSE SPECTRA  
 KOZLODUY - REACTOR BUILDING  
 RELOADING MACHINE

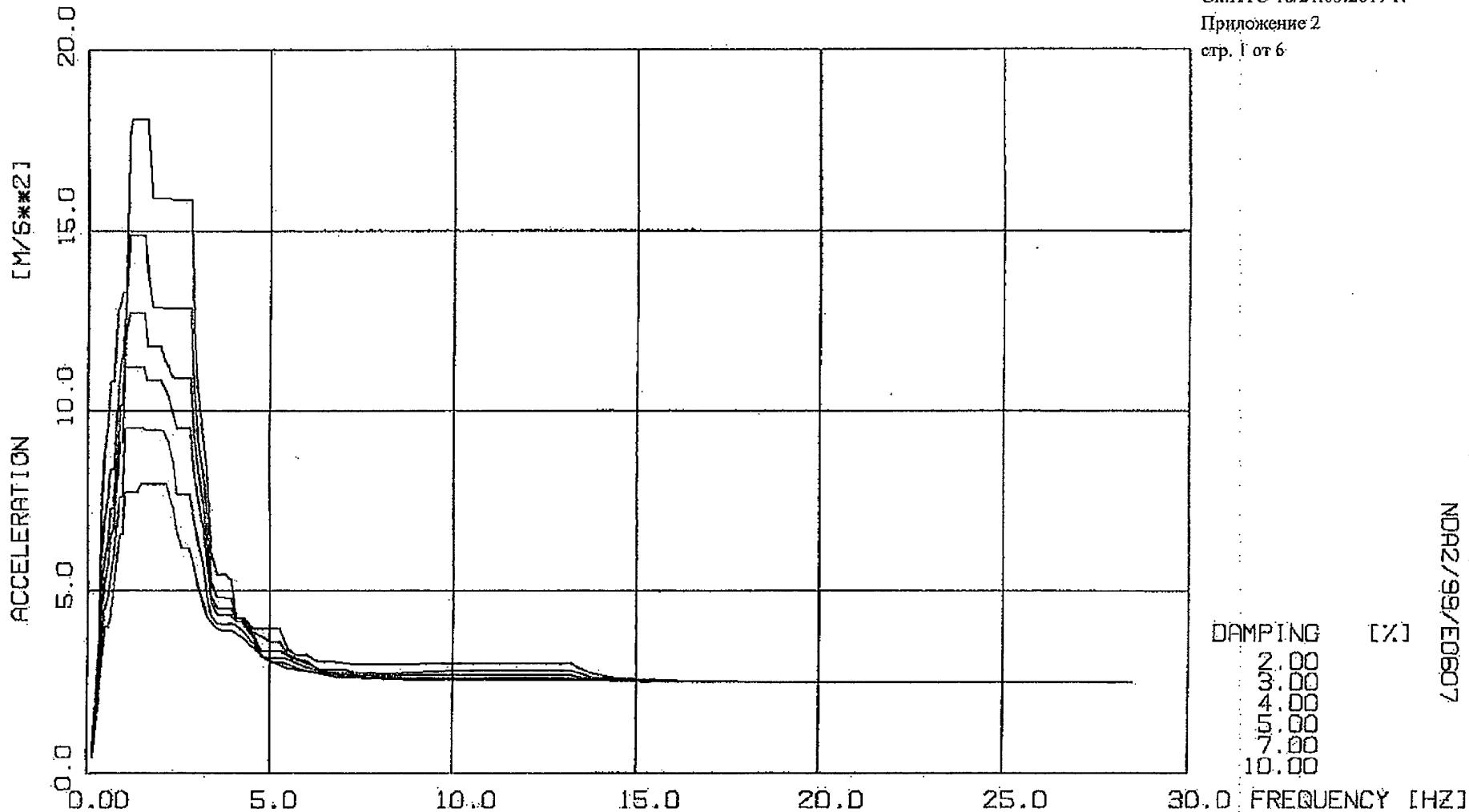
NODE 10359  
 DIRECTION 2  
 ELEVATION +36.90 M

D= 2.00 % FREQ ACCEL	D= 3.00 % FREQ ACCEL	D= 4.00 % FREQ ACCEL	D= 5.00 % FREQ ACCEL	D= 7.00 % FREQ ACCEL	D=10.00 % FREQ ACCEL
0.17 0.43	0.17 0.42	0.17 0.41	0.17 0.41	0.17 0.40	0.17 0.39
0.34 4.16	0.26 2.06	0.26 1.90	0.26 1.77	0.26 1.57	0.26 1.37
0.43 6.59	0.34 3.31	0.34 2.81	0.34 2.58	0.34 2.27	0.34 2.01
0.51 8.67	0.43 5.44	0.43 4.87	0.43 4.43	0.43 3.78	0.43 3.18
0.60 9.37	0.51 6.97	0.60 6.89	0.51 5.36	0.51 4.71	0.51 4.14
0.68 11.30	0.60 7.84	0.68 7.55	0.60 6.22	0.60 5.34	0.60 4.60
0.77 11.30	0.77 9.50	0.77 8.65	0.68 6.80	0.68 5.84	0.68 4.98
0.85 14.02	0.85 11.25	0.85 9.71	0.77 7.96	0.77 6.83	0.77 5.59
0.94 16.18	0.94 12.44	0.94 10.42	0.85 8.79	0.85 7.58	0.85 6.41
1.02 16.18	1.02 14.17	1.02 12.86	0.94 9.32	0.94 8.20	0.94 7.02
1.11 16.75	1.11 14.76	1.11 13.11	1.02 11.85	1.02 10.03	1.02 8.21
1.19 20.54	1.19 17.67	1.19 15.55	1.11 12.47	1.11 11.14	1.11 9.29
1.53 20.54	1.61 17.67	1.61 15.55	1.19 13.91	1.19 11.53	1.50 9.29
1.62 21.36	1.73 17.40	1.73 14.64	1.61 13.91	1.61 11.53	1.61 9.24
1.70 22.04	2.19 17.40	2.19 14.64	1.73 12.60	1.73 10.17	1.73 8.51
2.30 22.04	2.30 16.60	2.30 13.62	2.19 12.60	1.84 9.88	1.84 8.08
2.42 19.54	2.42 15.64	2.42 13.29	2.30 11.77	2.19 9.88	2.65 8.08
2.53 17.14	2.53 14.54	2.53 12.86	2.42 11.77	2.30 9.55	2.88 8.02
2.88 17.14	2.65 14.54	2.65 12.86	2.53 11.41	2.42 9.55	2.99 7.87
2.99 14.21	2.76 14.09	2.76 12.50	2.65 11.41	2.53 9.29	3.04 7.87
3.22 14.21	2.88 14.09	2.86 12.50	2.76 11.15	2.65 9.29	3.22 7.07
3.34 12.23	2.99 12.08	2.99 10.85	2.86 11.15	2.76 9.21	3.34 6.41
3.45 9.22	3.11 12.08	3.11 10.85	2.99 9.97	2.88 9.21	3.45 5.90
3.62 9.22	3.22 11.34	3.22 10.01	3.11 9.97	2.99 8.87	3.79 5.42
3.79 6.84	3.34 9.57	3.34 8.17	3.22 9.15	3.08 8.87	3.97 5.16
3.97 6.67	3.45 8.12	3.45 7.13	3.34 7.35	3.22 8.06	4.14 5.02
4.14 6.67	3.60 8.12	3.59 7.13	3.45 6.61	3.34 6.75	4.60 4.64
4.37 5.62	3.79 6.16	3.79 6.10	3.62 6.34	3.45 6.02	5.29 4.17
4.83 5.62	4.14 6.16	3.97 6.00	3.79 6.01	3.51 6.02	5.52 4.16
5.06 5.46	4.37 5.25	4.06 6.00	3.86 6.01	3.79 5.76	13.05 4.16
11.50 5.46	4.83 5.20	4.37 5.19	4.14 5.53	3.97 5.52	15.18 3.81
12.07 5.22	5.06 5.14	4.83 4.95	4.37 5.12	4.14 5.28	16.10 3.62
12.65 5.22	12.44 5.14	5.06 4.88	4.83 4.81	4.60 4.81	17.25 3.42
13.22 4.69	13.22 4.58	12.04 4.88	5.06 4.72	4.83 4.64	18.58 3.42
14.21 4.69	14.02 4.58	12.65 4.81	12.07 4.72	5.06 4.45	23.11 3.29
14.95 4.30	14.95 4.23	13.22 4.51	12.65 4.66	12.50 4.45	28.50 3.24
16.08 4.30	15.76 4.23	13.71 4.51	13.22 4.43	13.61 4.28	
16.67 3.89	16.67 3.72	14.37 4.34	13.65 4.43	14.37 4.10	
18.40 3.89	18.40 3.72	14.95 4.17	14.37 4.25	14.77 4.10	
19.55 3.43	19.55 3.43	15.28 4.17	14.81 4.25	17.25 3.49	
20.43 3.43	23.11 3.31	16.10 3.91	17.25 3.56	18.40 3.49	
23.11 3.31	28.50 3.25	17.25 3.63	18.40 3.56	19.55 3.43	
28.50 3.25		18.40 3.63	19.55 3.44	23.11 3.30	
		19.55 3.44	23.11 3.30	28.50 3.24	
		23.11 3.31	28.50 3.24		
		28.50 3.24			

DESIGN RESPONSE SPECTRA.  
KOZLODÜY - REACTOR BUILDING  
RELOADING MACHINENODE 10359  
DIRECTION 3  
ELEVATION 36.90 M

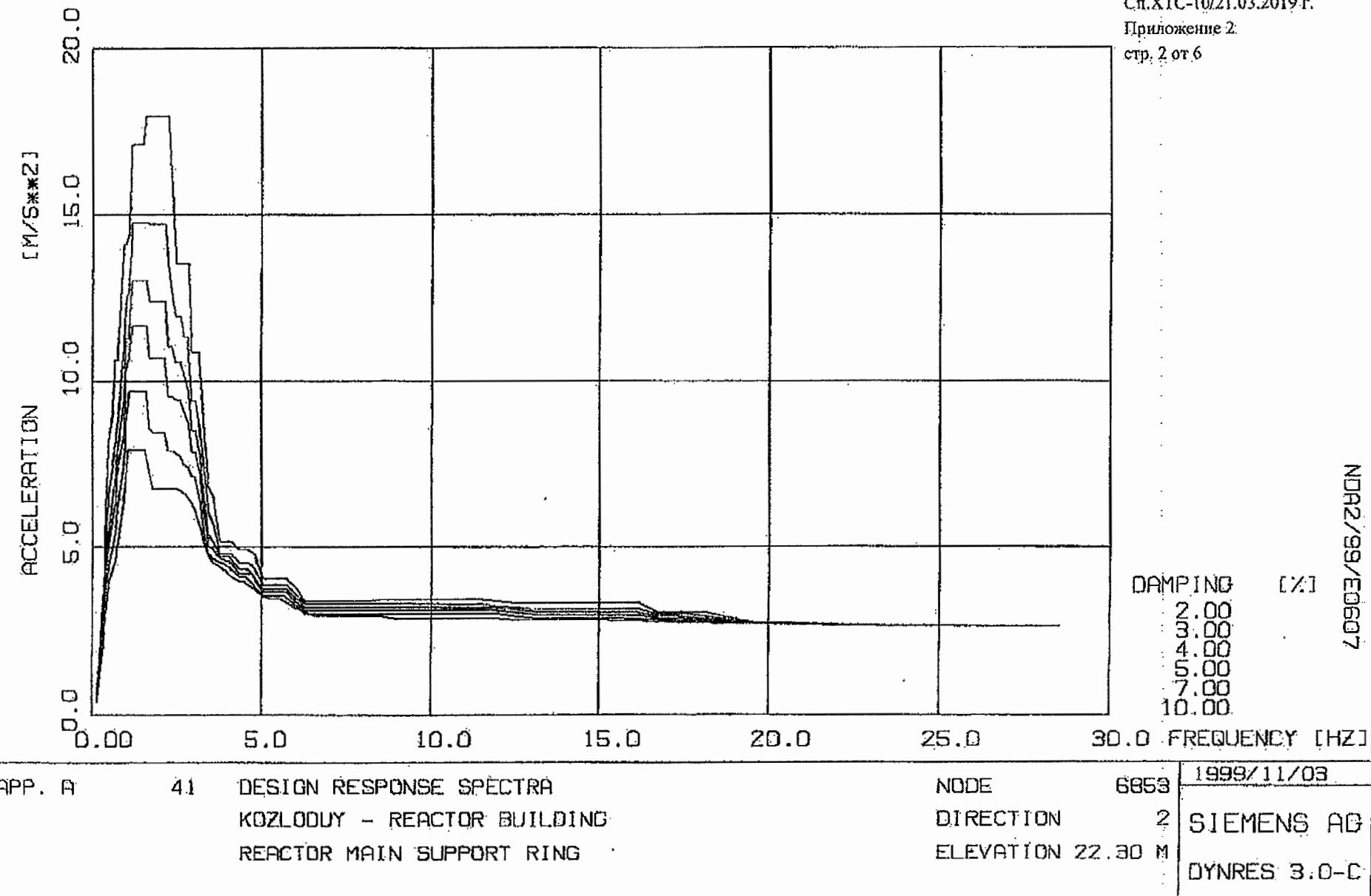
D= 2.00 % FREQ ACCEL	D= 3.00 % FREQ ACCEL	D= 4.00 % FREQ ACCEL	D= 5.00 % FREQ ACCEL	D= 7.00 % FREQ ACCEL	D=10.00 % FREQ ACCEL
0.17	0.23	0.17	0.23	0.17	0.21
0.26	1.04	0.26	0.95	0.26	0.87
0.34	1.59	0.34	1.41	0.34	1.27
0.43	3.22	0.43	2.63	0.43	2.22
0.51	4.16	0.51	3.30	0.51	2.75
0.85	4.16	0.85	3.30	0.85	2.75
0.94	4.76	0.94	3.66	0.94	3.00
1.02	4.83	1.02	4.20	1.02	3.76
1.19	4.83	1.19	4.20	1.19	3.76
1.28	7.61	1.28	5.79	1.28	4.89
1.73	7.61	1.36	5.87	1.36	5.26
1.84	7.42	4.08	5.87	1.84	5.26
4.60	7.42	4.25	5.89	1.96	5.07
4.83	7.10	5.89	5.89	6.04	5.07
5.75	7.10	6.32	5.56	6.32	4.86
6.04	6.84	6.90	5.05	6.47	4.86
6.32	6.84	7.19	4.49	6.90	4.39
6.61	5.93	7.44	4.49	7.19	4.01
6.90	5.93	7.76	3.85	7.41	4.01
7.19	5.22	8.29	3.85	7.76	3.56
7.47	5.22	8.63	3.32	8.05	3.56
7.76	4.51	9.20	3.14	8.34	3.45
7.90	4.51	10.92	3.14	8.63	3.11
8.34	4.28	11.50	2.83	8.91	2.96
8.91	3.61	12.07	2.83	10.92	2.96
9.20	3.50	12.65	2.73	11.50	2.67
9.77	3.50	13.22	2.33	11.80	2.67
10.35	3.38	13.80	2.18	12.65	2.52
10.92	3.38	14.37	2.18	13.22	2.17
11.50	3.27	14.95	2.08	13.80	1.99
12.43	3.27	15.88	2.08	15.80	1.99
13.22	2.62	16.67	1.69	16.67	1.70
13.80	2.52	18.34	1.69	18.02	1.70
14.37	2.52	19.71	1.60	19.55	1.60
14.95	2.28	23.11	1.51	23.11	1.51
15.07	2.28	28.50	1.47	28.50	1.47
16.10	2.07			28.50	1.47
16.67	1.81				19.55
17.19	1.81				23.11
18.40	1.67				1.50
20.27	1.59				28.50
23.11	1.53				1.46
28.50	1.47				

Сп.ХТС-10/21.03.2019 г.  
Приложение 2  
стр. 1 от 6



APP. A	40	DESIGN RESPONSE SPECTRA KOZLODUY - REACTOR BUILDING REACTOR MAIN SUPPORT RING	NODE 6859 DIRECTION 1 ELEVATION 22.30 M	1999/11/03 SIEMENS AG DYNRES 3.0-C
--------	----	---	---	--

Сл.XTC-10/21.03.2019-г.  
Приложение 2:  
стр. 2 от 6

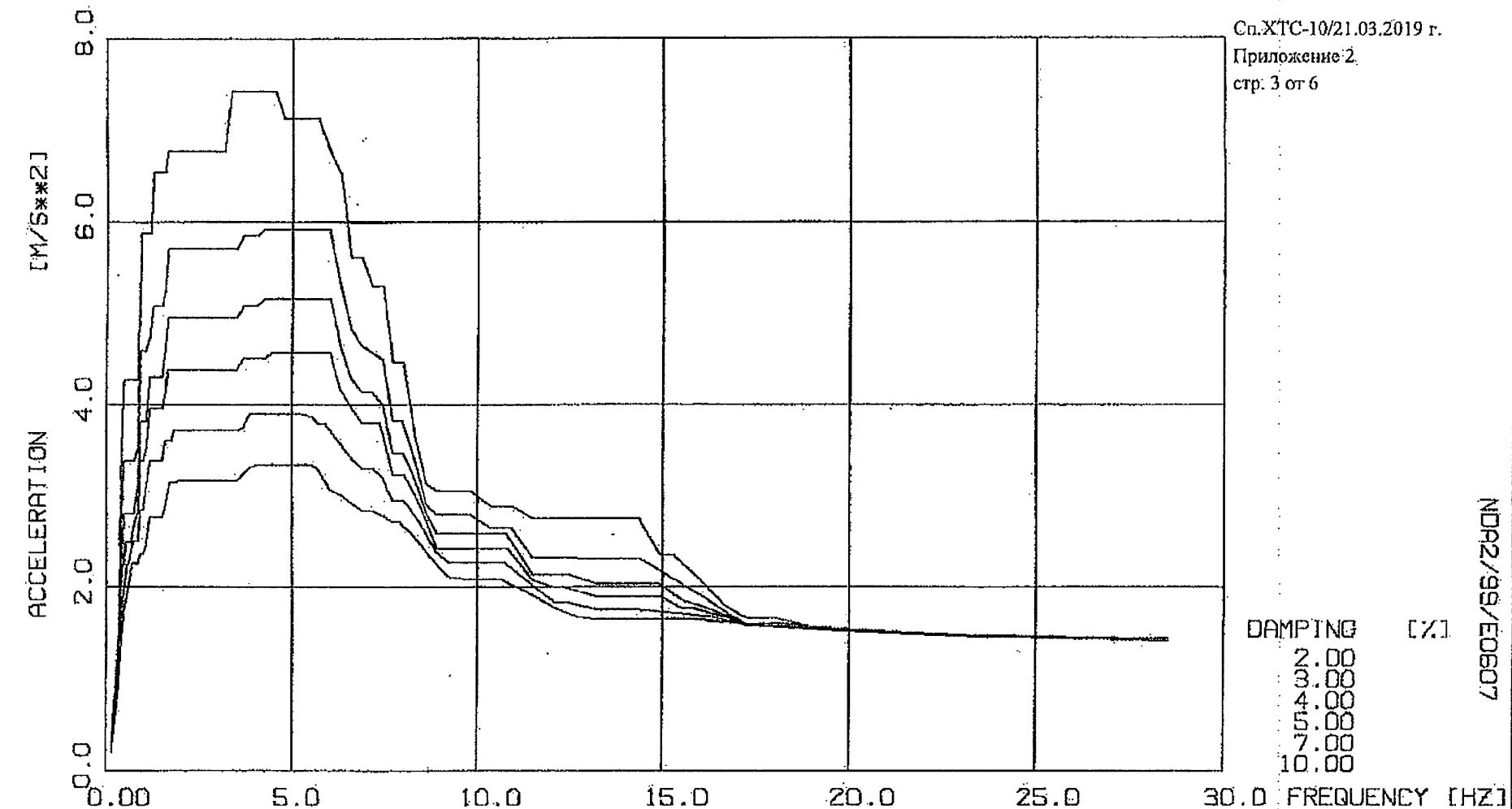


Сп.ХТС-10/21.03.2019 г.

Приложение 2

стр. 3 от 6

NDAZ/99/E0607



APP. A	42	DESIGN RESPONSE SPECTRA KOZLODUY - REACTOR BUILDING REACTOR MAIN SUPPORT RING	NODE DIRECTION ELEVATION 22.30 M	6853 3 DYNRES 3.0-C	1999/11/03 SIEMENS AG
--------	----	---	--	---------------------------	--------------------------

DESIGN RESPONSE SPECTRA  
 KOZLODUY - REACTOR BUILDING  
 REACTOR MAIN SUPPORT RING

NODE 6853  
 DIRECTION 1  
 ELEVATION 22.30 M

D= 2.00 % FREQ ACCEL	D= 3.00 % FREQ ACCEL	D= 4.00 % FREQ ACCEL	D= 5.00 % FREQ ACCEL	D= 7.00 % FREQ ACCEL	D=10.00 % FREQ ACCEL
0.17	0.45	0.17	0.44	0.17	0.42
0.26	2.28	0.26	2.03	0.26	1.65
0.34	3.52	0.34	3.06	0.34	2.70
0.43	7.25	0.43	5.92	0.43	4.99
0.51	8.68	0.51	6.94	0.51	5.83
0.60	9.55	0.60	7.55	0.60	6.35
0.68	10.81	0.68	8.37	0.68	7.25
0.77	10.81	0.77	8.37	0.77	7.25
0.85	12.74	0.85	10.00	0.85	8.75
0.94	12.94	0.94	11.14	0.94	10.18
1.02	13.30	1.02	11.58	1.02	10.18
1.11	13.30	1.11	12.98	1.11	12.18
1.19	17.68	1.19	14.87	1.19	12.71
1.28	18.06	1.61	14.87	1.61	12.71
1.73	18.06	1.73	13.82	1.73	11.77
1.84	15.90	1.84	12.87	2.07	11.77
2.30	15.90	2.07	12.87	2.19	11.40
2.42	15.84	2.19	12.83	2.30	11.20
2.88	15.84	2.88	12.83	2.42	10.92
2.99	12.12	2.99	10.49	2.53	10.89
3.11	10.48	3.11	9.29	2.88	10.89
3.34	8.46	3.22	8.35	2.99	9.29
3.45	5.98	3.34	7.11	3.22	7.44
3.62	5.45	3.45	5.23	3.34	6.26
3.79	5.45	3.62	4.82	3.45	4.89
3.97	5.30	3.79	4.82	3.62	4.54
4.14	4.27	3.97	4.80	3.97	4.54
4.37	4.25	4.14	4.28	4.14	4.25
4.60	3.97	4.32	4.28	4.28	4.25
5.29	3.97	4.60	3.86	4.60	3.78
5.52	3.38	5.06	3.60	4.83	3.35
5.75	3.25	5.29	3.60	5.29	3.35
6.03	3.25	5.52	3.25	5.52	3.19
6.32	3.03	6.04	3.04	6.61	2.74
6.80	3.03	6.32	2.83	7.19	2.74
7.47	2.96	7.08	2.83	7.47	2.68
8.07	2.96	7.47	2.72	7.82	2.68
9.11	2.97	8.07	2.72	8.34	2.68
13.22	2.97	9.78	2.80	13.22	2.68
13.80	2.71	13.22	2.80	13.80	2.58
14.37	2.62	13.80	2.63	14.37	2.58
14.95	2.60	15.52	2.55	16.36	2.52
16.10	2.55	16.67	2.52	17.25	2.51
19.55	2.48	28.50	2.48	28.50	2.48
20.47	2.48				15.52
28.50	2.48				16.39
					28.50
					2.48

DESIGN RESPONSE SPECTRA  
KOZLODÜY - REACTOR BUILDING  
REACTOR MAIN SUPPORT RINGNODE 6853  
DIRECTION 2  
ELEVATION 22.30 M

D= 2.00 % FREQ ACCEL	D= 3.00 % FREQ ACCEL	D= 4.00 % FREQ ACCEL	D= 5.00 % FREQ ACCEL	D= 7.00 % FREQ ACCEL	D=10.00 % FREQ ACCEL
0.17 0.42	0.17 0.42	0.17 0.41	0.17 0.41	0.17 0.40	0.17 0.39
0.34 4.10	0.26 2.02	0.26 1.86	0.26 1.73	0.26 1.53	0.26 1.33
0.43 6.45	0.34 3.27	0.34 2.78	0.34 2.53	0.34 2.22	0.34 1.97
0.51 8.29	0.43 5.29	0.43 4.74	0.43 4.31	0.43 3.68	0.43 3.09
0.60 8.92	0.51 6.64	0.60 6.50	0.51 5.14	0.51 4.50	0.51 3.93
0.68 10.63	0.60 7.40	0.68 6.98	0.60 5.85	0.60 5.03	0.60 4.34
0.77 10.63	0.77 8.73	0.77 7.95	0.68 6.28	0.68 5.38	0.68 4.58
0.85 12.63	0.85 10.10	0.85 8.81	0.77 7.30	0.77 6.26	0.77 5.09
0.94 14.12	0.94 10.90	0.94 9.42	0.85 7.97	0.85 6.86	0.85 5.79
1.02 14.12	1.02 12.43	1.02 11.28	0.94 8.39	0.94 7.30	0.94 6.27
1.11 14.35	1.11 12.66	1.11 11.28	1.02 10.34	1.02 8.82	1.02 7.23
1.19 17.09	1.19 14.74	1.19 13.01	1.11 10.65	1.13 9.71	1.11 7.92
1.53 17.09	1.61 14.74	1.61 13.01	1.19 11.67	1.61 9.71	1.59 7.92
1.62 17.95	1.73 14.72	1.73 12.39	1.61 11.67	1.73 8.55	1.73 7.21
2.29 17.95	2.19 14.72	2.19 12.39	1.73 10.71	1.84 8.46	1.84 6.74
2.42 15.49	2.30 13.44	2.30 11.06	2.19 10.71	2.19 8.46	2.53 6.74
2.53 13.53	2.42 12.40	2.40 11.06	2.30 9.55	2.30 7.89	2.65 6.70
2.88 13.53	2.53 11.92	2.53 10.59	2.42 9.55	2.42 7.89	2.76 6.58
2.99 10.85	2.65 11.92	2.65 10.59	2.53 9.44	2.65 7.73	2.82 6.58
3.20 10.85	2.76 11.35	2.88 9.75	2.65 9.44	2.76 7.47	2.99 6.30
3.34 9.02	2.87 11.35	2.99 8.51	2.76 9.11	2.88 7.40	3.11 6.04
3.45 6.82	2.99 9.43	3.11 8.51	2.88 8.77	2.99 7.10	3.22 5.61
3.62 6.50	3.11 9.43	3.22 7.80	2.99 7.86	3.07 7.10	3.34 5.10
3.79 5.15	3.22 8.59	3.34 6.55	3.11 7.86	3.22 6.36	3.45 4.75
4.14 5.15	3.34 7.45	3.45 5.41	3.22 7.19	3.34 5.40	3.62 4.52
4.37 4.92	3.45 6.08	3.62 5.13	3.34 5.98	3.45 4.85	3.97 4.26
4.60 4.92	3.62 5.67	3.79 4.73	3.45 5.09	3.62 4.64	4.14 4.11
4.83 4.78	3.79 4.79	4.05 4.73	3.62 4.91	3.79 4.54	4.37 3.97
5.06 4.06	3.97 4.79	4.37 4.34	3.79 4.66	3.86 4.54	4.46 3.97
5.75 4.06	4.14 4.79	4.60 4.34	3.97 4.60	4.14 4.29	4.83 3.70
6.04 3.78	4.37 4.53	4.83 4.09	4.04 4.60	4.37 4.09	5.06 3.52
6.32 3.37	4.60 4.53	5.06 3.73	4.37 4.21	4.54 4.09	5.29 3.45
8.07 3.37	4.83 4.33	5.75 3.73	4.73 4.21	4.83 3.82	5.56 3.45
8.50 3.41	5.06 3.86	6.04 3.44	5.06 3.65	5.06 3.53	6.04 3.17
11.50 3.41	5.75 3.86	6.32 3.18	5.72 3.65	5.69 3.53	6.61 2.92
12.65 3.31	6.04 3.57	11.87 3.18	6.04 3.35	6.04 3.24	8.55 2.92
16.10 3.31	6.32 3.28	13.22 3.02	6.32 3.10	6.32 3.00	8.91 2.88
16.67 3.03	11.50 3.28	16.10 3.02	11.94 3.10	8.52 3.00	12.01 2.86
18.22 3.03	12.07 3.21	16.67 2.94	13.22 2.95	9.20 2.98	12.65 2.80
19.55 2.74	12.25 3.21	17.34 2.94	16.10 2.95	12.01 2.98	14.37 2.80
23.11 2.66	13.22 3.13	19.55 2.74	16.67 2.89	13.22 2.86	14.95 2.80
28.50 2.63	16.10 3.13	23.11 2.65	17.25 2.86	15.70 2.86	15.26 2.80
	16.67 2.98	28.50 2.62	17.50 2.86	16.67 2.82	18.32 2.74
	17.76 2.98		19.55 2.74	17.25 2.80	23.11 2.64
	19.55 2.74		23.11 2.64	17.30 2.80	28.50 2.61
	23.11 2.65		28.50 2.62	19.55 2.73	
	28.50 2.62			23.11 2.64	
				28.50 2.62	

The reproduction, transmission or use of this document or its contents is not permitted without express written authority. Offenders will be liable for damages. All rights, including rights created by patent grant or registration of a utility model or design, are reserved.

DESIGN RESPONSE SPECTRA  
 KOZLODUY - REACTOR BUILDING  
 REACTOR MAIN SUPPORT RING

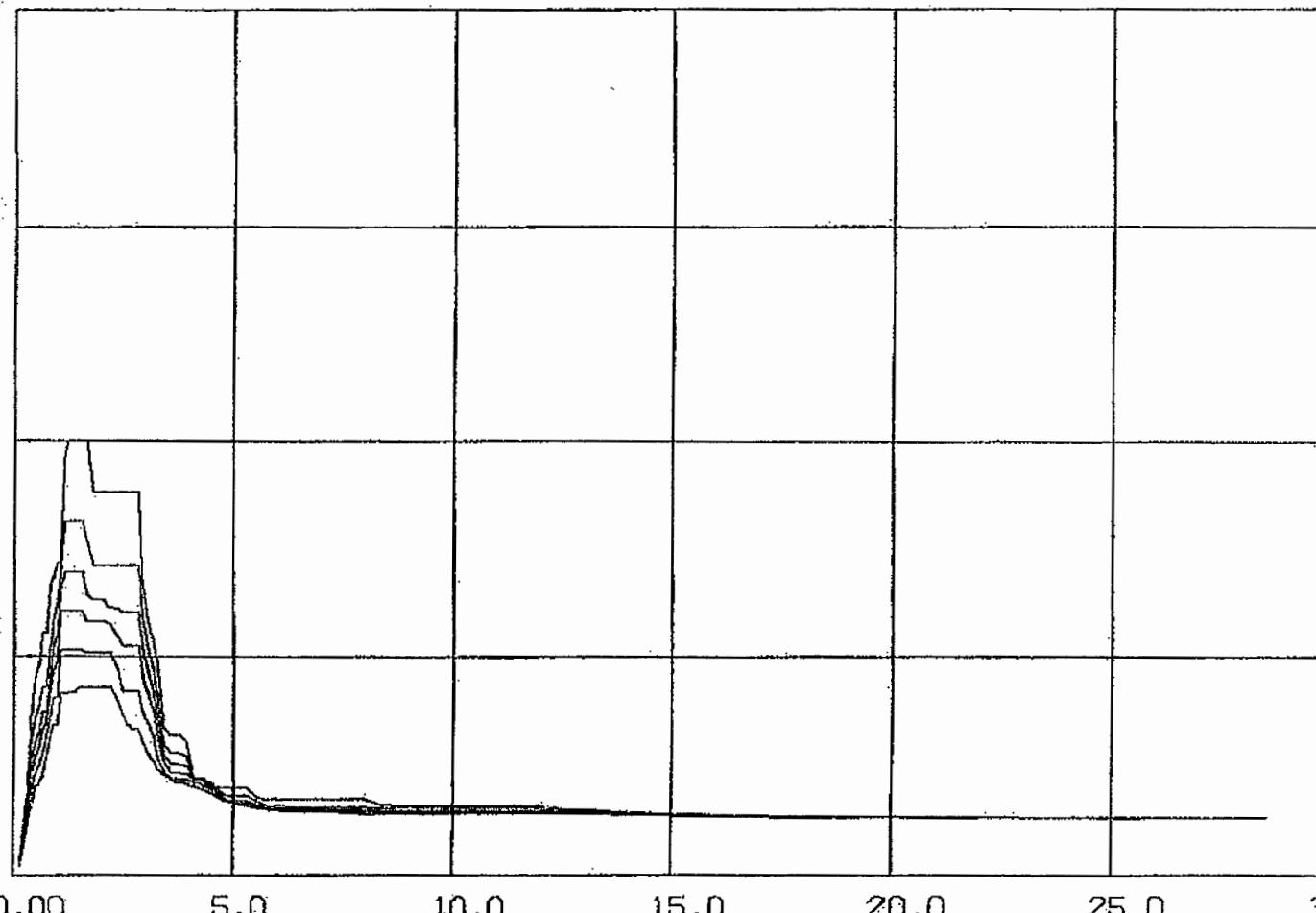
NODE 6853  
 DIRECTION 3  
 ELEVATION 22.30 M

D= 2.00 % FREQ ACCEL	D= 3.00 % FREQ ACCEL	D= 4.00 % FREQ ACCEL	D= 5.00 % FREQ ACCEL	D= 7.00 % FREQ ACCEL	D=10.00 % FREQ ACCEL
0.17	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20
0.26	1.03	0.26	0.86	0.26	0.70
0.34	1.58	0.34	1.41	0.34	1.17
0.43	3.34	0.43	2.73	0.43	2.30
0.51	4.27	0.51	3.38	0.51	2.80
0.85	4.27	0.77	3.38	0.77	2.80
0.94	5.87	0.85	3.50	0.85	3.11
1.19	5.87	0.94	4.59	0.94	3.82
1.28	6.55	1.11	4.59	1.11	3.82
1.62	6.55	1.19	4.74	1.19	4.32
1.70	6.77	1.28	5.07	1.53	4.32
3.23	6.77	1.53	5.07	1.62	4.59
3.40	7.42	1.62	5.23	1.70	4.95
4.60	7.42	1.70	5.71	3.57	4.95
4.83	7.13	3.57	5.71	3.74	5.07
5.75	7.13	3.74	5.85	4.08	5.07
6.04	6.78	4.08	5.85	4.29	5.16
6.32	6.54	4.25	5.91	6.04	5.16
6.61	5.61	6.02	5.91	6.32	4.64
6.90	5.61	6.32	5.31	6.61	4.30
7.19	5.30	6.61	4.84	6.90	4.15
7.47	5.30	6.90	4.64	7.19	4.15
7.76	4.47	7.47	4.51	7.47	4.02
8.01	4.47	7.76	3.83	7.76	3.46
8.34	3.64	7.99	3.83	8.02	3.46
8.63	3.14	8.34	3.37	8.34	3.17
8.91	3.06	8.63	2.91	8.63	2.81
9.77	3.06	8.91	2.79	8.91	2.58
10.35	2.89	9.78	2.79	10.79	2.58
10.92	2.89	10.35	2.64	11.50	2.14
11.50	2.75	10.92	2.64	12.44	2.14
14.37	2.75	11.50	2.32	13.22	2.03
14.95	2.36	12.65	2.32	14.91	2.03
15.30	2.36	13.22	2.32	15.52	1.85
16.67	1.78	14.37	2.32	16.67	1.69
17.25	1.66	14.95	2.18	17.25	1.58
18.05	1.66	16.67	1.72	18.40	1.58
19.55	1.52	17.25	1.59	20.24	1.52
20.70	1.52	18.40	1.59	23.11	1.47
23.11	1.48	19.55	1.56	28.50	1.44
28.50	1.44	23.11	1.47		
		27.95	1.42		
		28.50	1.42		
				19.90	1.53
				23.11	1.47
				28.50	1.44
					16.22
					17.25
					19.55
					23.11
					28.50

Cr.XTC-10/21.03.2019 г.  
Приложение 3  
стр. 1 от 6

ACCELERATION [M/S\*\*\*2]

40.0  
30.0  
20.0  
10.0  
0.0

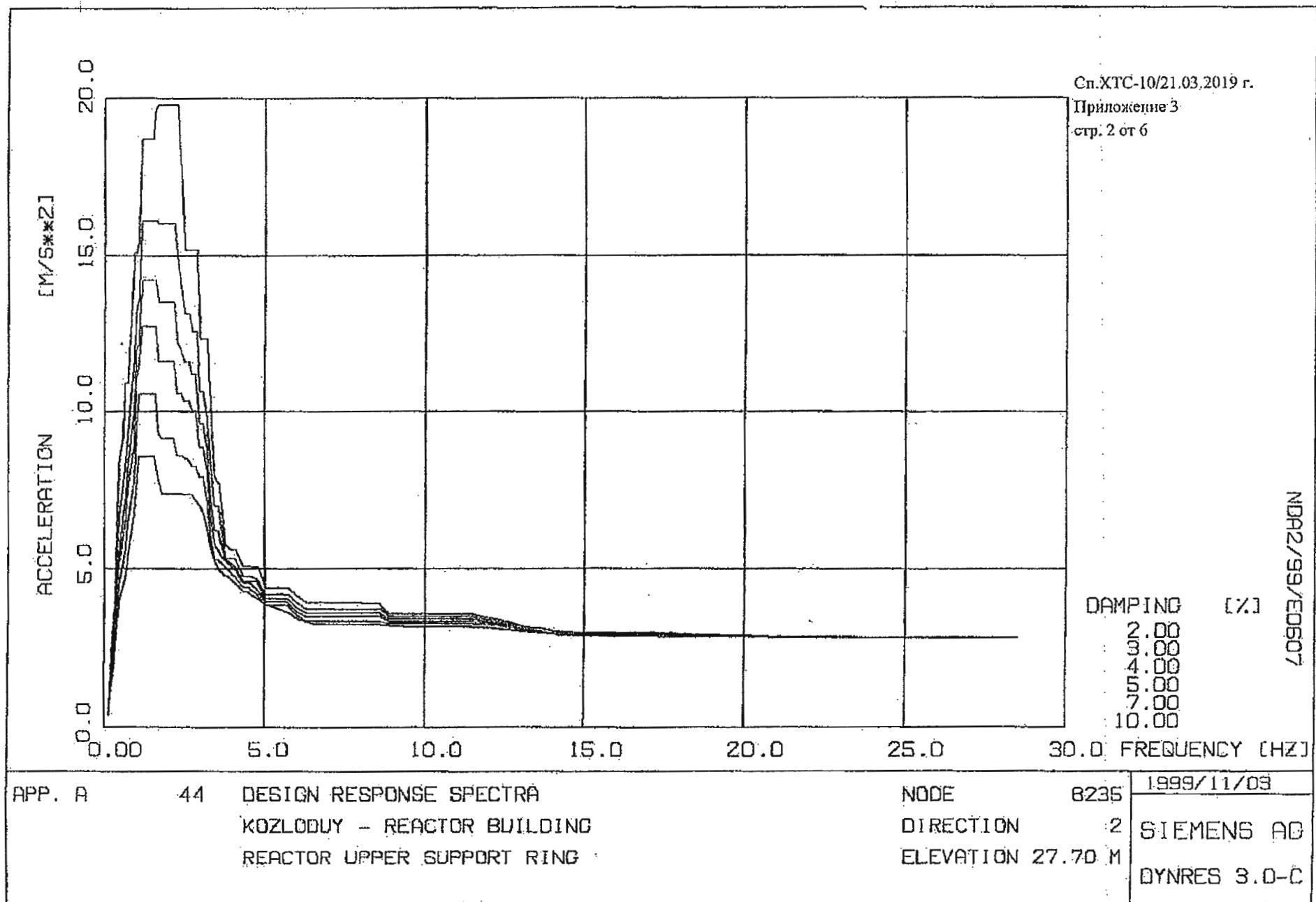


DAMPING  
2.00  
3.00  
4.00  
5.00  
7.00  
10.00

[%]

NOD2/99/E0607

APP. A	43	DESIGN RESPONSE SPECTRA KOZLODUY - REACTOR BUILDING REACTOR UPPER SUPPORT RING	NODE DIRECTION ELEVATION	8235 1 27.70 M	1999/11/03 SIEMENS AG DYNRES 3.0-C
--------	----	--	--------------------------------	----------------------	--

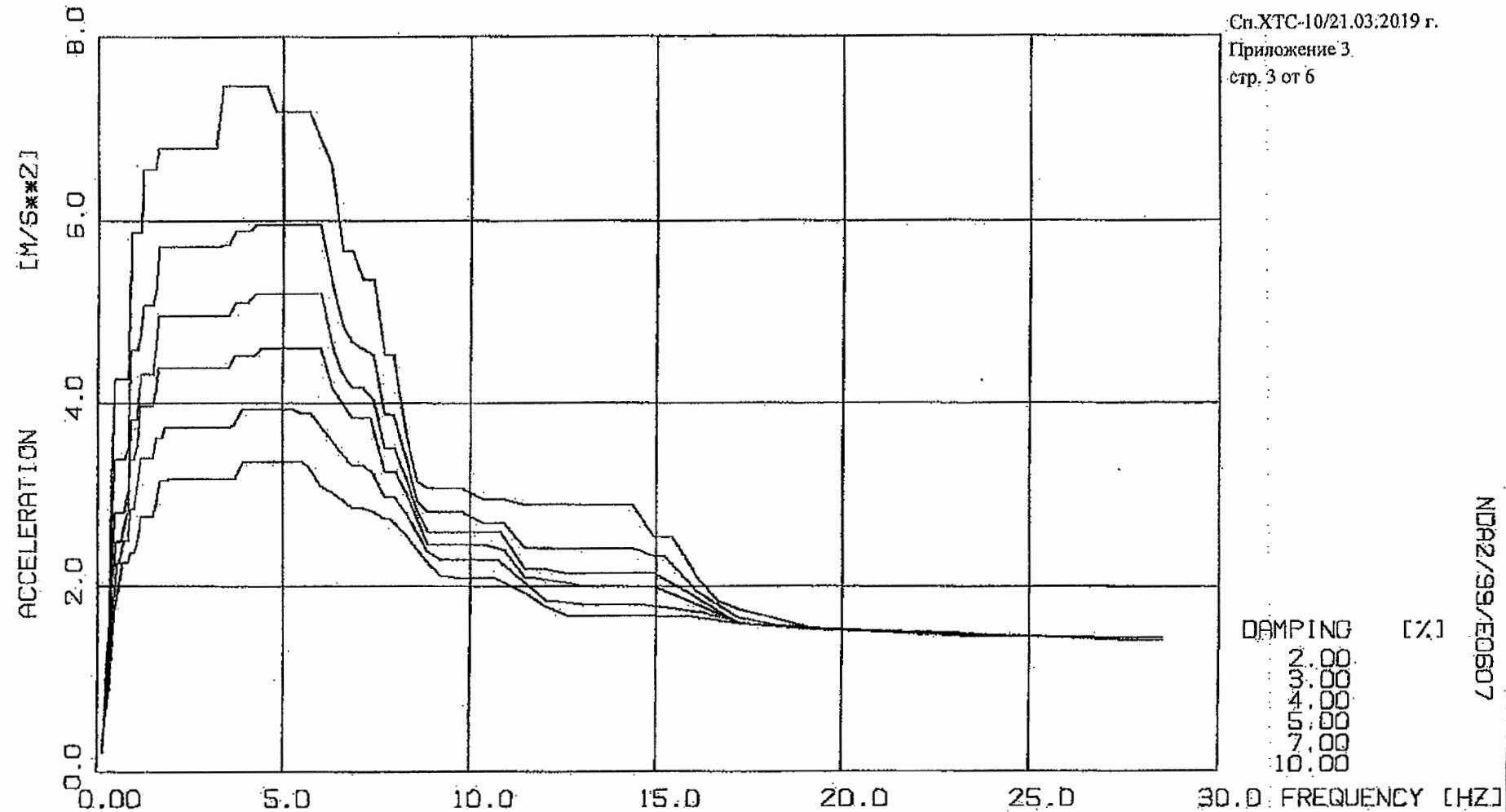


Сн.XTC-10/21.03.2019 г.

Приложение 3

стр. 3 от 6

NDA2/99/E0607



APP. A	45	DESIGN RESPONSE SPECTRA KOZLODUY - REACTOR BUILDING REACTOR UPPER SUPPORT RING	NODE DIRECTION ELEVATION 27.70 M	1989/11/03 SIEMENS AG DYNRES 3.0-C
--------	----	--	--	--

DESIGN RESPONSE SPECTRA  
KOZLODUY - REACTOR BUILDING  
REACTOR UPPER SUPPORT RINGNODE 8235  
DIRECTION 1  
ELEVATION 27.70 M

D= 2.00 % FREQ ACCEL	D= 3.00 % FREQ ACCEL	D= 4.00 % FREQ ACCEL	D= 5.00 % FREQ ACCEL	D= 7.00 % FREQ ACCEL	D=10.00 % FREQ ACCEL
0.17	0.45	0.17	0.44	0.17	0.42
0.26	2.29	0.26	2.04	0.26	1.84
0.34	3.54	0.34	3.07	0.34	2.72
0.43	7.34	0.43	6.00	0.43	5.07
0.51	8.83	0.51	7.07	0.51	5.94
0.60	9.78	0.60	7.73	0.60	6.50
0.68	11.09	0.68	8.59	0.68	7.47
0.77	11.09	0.77	8.59	0.77	7.47
0.85	13.34	0.85	10.48	0.85	9.16
0.94	13.65	0.94	11.75	0.94	10.44
1.02	14.33	1.02	12.48	1.02	10.98
1.11	14.33	1.11	14.02	1.11	13.15
1.19	19.30	1.19	16.23	1.19	13.86
1.28	20.02	1.61	16.23	1.61	13.86
1.73	20.02	1.73	15.23	1.73	12.78
1.84	17.64	1.84	14.21	1.84	12.60
2.88	17.64	2.88	14.21	2.07	12.60
2.99	13.51	2.99	11.69	2.19	12.29
3.11	11.72	3.11	10.39	2.39	12.18
3.34	9.65	3.22	9.39	2.53	12.03
3.45	6.77	3.34	8.07	2.88	12.03
3.62	6.36	3.45	6.01	2.99	10.30
3.79	6.36	3.62	5.60	3.22	8.36
3.97	6.07	3.79	5.60	3.34	7.04
4.14	4.44	3.97	5.40	3.45	5.57
4.37	4.44	4.14	4.48	3.62	5.09
4.60	4.09	4.31	4.48	3.77	5.09
4.83	4.01	4.60	4.05	3.97	4.98
5.29	4.01	4.83	3.66	4.14	4.44
5.52	3.60	5.29	3.66	4.27	4.44
5.75	3.50	5.52	3.40	4.60	3.98
8.02	3.50	5.75	3.22	4.83	3.46
8.34	3.25	6.61	3.12	5.06	3.44
8.91	3.19	8.05	3.12	5.29	3.44
12.07	3.19	8.34	3.06	5.52	3.29
12.65	3.03	12.07	3.06	6.04	3.08
13.31	3.03	12.65	2.97	6.61	3.04
14.37	2.86	13.41	2.97	7.19	3.04
15.15	2.79	15.17	2.78	7.47	3.00
15.86	2.79	16.10	2.75	7.95	3.00
17.25	2.70	17.25	2.73	8.63	2.96
19.55	2.70	28.50	2.67	13.21	2.96
28.50	2.67			14.37	2.84
				16.10	2.74
				28.50	2.67
					28.50

The reproduction, transmission or use of this document or its contents is not permitted without express written authority. Offenders will be liable for damages. All rights, including rights created by patent grant or registration of a utility model or design, are reserved.

DESIGN RESPONSE SPECTRA  
KOZLODUY - REACTOR BUILDING  
REACTOR UPPER SUPPORT RINGNODE 8235  
DIRECTION 2  
ELEVATION 27.70 M

D= 2.00 % FREQ ACCEL	D= 3.00 % FREQ ACCEL	D= 4.00 % FREQ ACCEL	D= 5.00 % FREQ ACCEL	D= 7.00 % FREQ ACCEL	D=10.00 % FREQ ACCEL
0.17 0.42	0.17 0.42	0.17 0.41	0.17 0.41	0.17 0.40	0.17 0.39
0.34 4.13	0.26 2.04	0.26 1.88	0.26 1.75	0.26 1.54	0.26 1.35
0.43 6.51	0.34 3.29	0.34 2.79	0.34 2.55	0.34 2.24	0.34 1.99
0.51 8.46	0.43 5.36	0.43 4.80	0.43 4.36	0.43 3.73	0.43 3.13
0.60 9.12	0.51 6.79	0.60 6.67	0.51 5.24	0.51 4.60	0.51 4.03
0.68 10.93	0.60 7.59	0.68 7.24	0.60 6.02	0.60 5.17	0.60 4.46
0.77 10.93	0.77 9.09	0.77 8.27	0.68 6.52	0.68 5.60	0.68 4.77
0.85 13.28	0.85 10.64	0.85 9.22	0.77 7.60	0.77 6.52	0.77 5.31
0.94 15.10	0.94 11.58	0.94 9.91	0.85 8.34	0.85 7.19	0.85 6.07
1.02 15.10	1.02 13.24	1.02 12.01	0.94 8.83	0.94 7.71	0.94 6.61
1.11 15.49	1.11 13.65	1.11 12.13	1.02 11.04	1.02 9.39	1.02 7.69
1.19 18.69	1.19 16.11	1.19 14.21	1.11 11.52	1.13 10.57	1.11 8.57
1.53 18.69	1.61 16.11	1.61 14.21	1.19 12.73	1.61 10.57	1.59 8.57
1.62 19.60	1.73 16.02	1.73 13.48	1.61 12.73	1.73 9.33	1.73 7.84
1.70 19.79	2.19 16.02	2.19 13.48	1.73 11.61	1.84 9.16	1.84 7.38
2.30 19.79	2.30 14.89	2.30 12.23	2.19 11.61	2.19 9.16	2.53 7.38
2.42 17.43	2.42 13.91	2.42 11.97	2.30 10.60	2.30 8.61	2.65 7.38
2.53 15.17	2.53 13.11	2.53 11.62	2.42 10.60	2.42 8.61	2.76 7.38
2.88 15.17	2.65 13.11	2.65 11.62	2.53 10.35	2.65 8.46	2.99 7.03
2.99 12.33	2.76 12.57	2.76 11.24	2.65 10.35	2.76 8.25	3.11 6.77
3.22 12.33	2.87 12.57	2.85 11.24	2.76 10.04	2.88 8.25	3.22 6.31
3.34 10.53	2.99 10.66	2.99 9.62	2.85 10.04	2.99 7.92	3.34 5.72
3.45 7.93	3.11 10.66	3.11 9.62	2.99 8.86	3.08 7.92	3.45 5.26
3.62 7.71	3.22 9.86	3.22 8.86	3.11 8.86	3.22 7.15	3.62 4.96
3.79 5.79	3.34 8.46	3.34 7.35	3.22 8.14	3.34 6.03	3.79 4.77
3.97 5.59	3.45 7.00	3.45 6.19	3.34 6.66	3.45 5.29	3.84 4.77
4.14 5.59	3.58 7.00	3.56 6.19	3.45 5.78	3.55 5.29	4.14 4.52
4.37 5.09	3.79 5.33	3.79 5.32	3.62 5.52	4.14 4.73	4.37 4.31
4.60 5.09	4.07 5.33	4.14 5.04	3.79 5.23	4.37 4.45	4.46 4.31
4.83 5.06	4.37 4.76	4.37 4.63	4.14 4.92	4.49 4.45	4.83 4.03
5.06 4.41	4.60 4.76	4.77 4.63	4.37 4.57	4.83 4.16	5.06 3.86
5.75 4.41	4.83 4.65	5.06 4.07	4.53 4.57	5.06 3.86	5.14 3.86
6.04 4.14	5.06 4.20	5.74 4.07	4.83 4.30	5.68 3.86	5.75 3.64
6.32 3.95	5.75 4.20	6.04 3.75	5.06 3.98	6.04 3.52	6.04 3.44
8.05 3.95	6.04 3.91	6.32 3.61	5.72 3.98	6.32 3.36	6.61 3.25
8.34 3.92	6.32 3.75	8.59 3.61	6.04 3.64	8.63 3.36	8.63 3.25
8.63 3.92	8.61 3.75	8.91 3.42	6.32 3.50	8.91 3.28	8.91 3.21
8.91 3.59	8.91 3.50	11.50 3.42	8.60 3.50	9.20 3.27	9.77 3.18
11.50 3.59	11.50 3.50	12.65 3.25	8.91 3.36	11.50 3.27	11.50 3.18
12.65 3.34	12.65 3.29	14.95 2.95	11.50 3.36	12.30 3.21	12.07 3.14
13.22 3.15	13.22 3.13	17.25 2.95	12.65 3.21	14.37 2.91	12.65 3.09
13.68 3.15	13.59 3.13	18.40 2.92	13.22 3.09	17.82 2.91	12.71 3.09
14.37 3.01	14.37 2.98	28.50 2.84	13.39 3.09	28.50 2.84	14.95 2.89
17.25 3.01	17.25 2.98		14.37 2.94		17.33 2.89
18.40 2.97	20.70 2.85		17.56 2.94		28.50 2.83
22.08 2.84	28.50 2.82		19.55 2.88		
28.50	2.82		28.50 2.83		

The reproduction, transmission or use of this document or its contents is not permitted without express written authority. Offenders will be liable for damages. All rights, including rights created by patent grant or registration of a utility model or design, are reserved.

**DESIGN RESPONSE SPECTRA**  
**KOZLODUY - REACTOR BUILDING**  
**REACTOR UPPER SUPPORT RING**

**NODE 8235**  
**DIRECTION 3**  
**ELEVATION 27.70 M**

D= 2.00 % FREQ ACCEL	D= 3.00 % FREQ ACCEL	D= 4.00 % FREQ ACCEL	D= 5.00 % FREQ ACCEL	D= 7.00 % FREQ ACCEL	D=10.00 % FREQ ACCEL
0.17	0.24	0.17	0.23	0.17	0.22
0.26	1.03	0.26	0.94	0.26	0.86
0.34	1.58	0.34	1.41	0.34	1.28
0.43	3.34	0.43	2.73	0.43	2.30
0.51	4.27	0.51	3.38	0.51	2.80
0.85	4.27	0.77	3.38	0.77	2.80
0.94	5.87	0.85	3.51	0.85	3.11
1.19	5.87	0.94	4.59	0.94	3.82
1.28	6.55	1.11	4.59	1.11	3.82
1.62	6.55	1.19	4.75	1.19	4.32
1.70	6.79	1.28	5.08	1.53	4.32
3.23	6.79	1.53	5.08	1.62	4.59
3.40	7.46	1.62	5.24	1.70	4.96
4.60	7.46	1.70	5.72	3.57	4.96
4.83	7.18	3.23	5.72	3.74	5.10
5.75	7.18	3.40	5.74	4.08	5.10
6.32	6.59	3.57	5.74	4.29	5.20
6.61	5.66	3.74	5.89	6.04	5.20
6.90	5.66	4.08	5.89	6.32	4.68
7.19	5.35	4.25	5.96	6.61	4.34
7.47	5.35	6.02	5.96	6.90	4.18
7.76	4.55	6.32	5.35	7.19	4.18
8.00	4.55	6.61	4.87	7.47	4.05
8.34	3.66	6.90	4.68	7.76	3.50
8.63	3.14	7.47	4.53	8.01	3.50
8.91	3.07	7.76	3.88	8.34	3.19
9.77	3.07	7.99	3.88	8.63	2.83
10.35	2.95	8.34	3.39	8.91	2.60
10.92	2.95	8.63	2.92	10.81	2.60
11.50	2.89	8.91	2.81	11.50	2.19
14.37	2.89	9.77	2.81	12.07	2.19
14.95	2.54	10.35	2.68	12.65	2.15
15.43	2.54	10.92	2.68	14.95	2.15
16.10	2.10	11.50	2.41	15.52	2.02
16.67	1.85	14.37	2.41	17.25	1.61
17.25	1.76	14.95	2.33	20.33	1.53
19.55	1.53	15.22	2.33	23.11	1.49
20.70	1.53	16.10	1.94	28.50	1.45
23.11	1.50	17.25	1.67	23.11	1.48
24.23	1.48	18.40	1.58	28.50	1.45
27.95	1.42	23.11	1.49		
28.50	1.42	27.95	1.43		
		28.50	1.43		
				19.55	1.54
				23.11	1.48
				28.50	1.45

The reproduction, transmission or use of this document or its contents is not permitted without express written authority. Offenders will be liable for damages. All rights, including rights created by patent grant or registration of a utility model or design, are reserved.



 “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр Козлодуй

УТВ  
Г

КЛАССИФИКАТОР  
№ 30.04.00. Кл. 119(0)

**За входящи контрол на детайли, възли, полуфабрикати и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД**

№ по ред	Наименование на детайла, възела и др.	№ на детайла, възела	Използван за изделие	Техническа документация		Контролни показатели или номер на технологичната карта за контрол			Обем на контрола
				чертеж №	ТУ №, стандарт №	7			
1	2	3	4	5	6	8			
	Компенсационни устройства УК82-01 в комплект с термоелектрически съпротивления (ТС) Pt 50 и термоелектрични преобразуватели на температура TXK-1590		5 ЕБ		Методика за метрологична проверка на съпротивителни преобразуватели на температура, УК.МО.МТ.1229, Методика за метрологична проверка на термоелектрични преобразуватели на температура, УК.МО.МТ.1228 техническа документация от производителя, ГОСТ 6651 (IEC 751), ГОСТ 3044-94 и IEC 60584-2-1995	1. Наличие на съпроводителна документация ( паспорти, инструкция за експлоатация, методика за проверка) 2. Външен оглед, проверка на маркировка и комплектност: - наличие на знак или наименование на завода производител; - наличие на идентификационни знаци върху преобразувателя (тип, фабричен номер, номинална статическа характеристика, схема на свързване, клас на точност, обхват на измерване); - не трябва да се наблюдават видими механични дефекти, счупени или не закрепени детайли в корпуса, замърсеност и следи от корозия; - проверка на комплектността съгласно инструкция за експлоатация 3. Измерване на електрическото съпротивление на изолацията при температура $(23 \pm 5)^\circ\text{C}$ 4. Проверка на работоспособността 5. Метрологично изследване и определяне на основната грешка	100 % 100 % 100 % 100 % 100%		

/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК и ИН по ЗДДС/

До  
“АЕЦ Козлодуй” ЕАД  
гр. Козлодуй

## ОФЕРТА

за участие в пряко договаряне с предмет:

“Доставка на компенсационни устройства УК-82-01 и термоелектрически преобразуватели за система СВРК-5ЕБ”

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,**

С подаването на офертата ние се съгласяваме с всички условия на възложителя, в т.ч. с определения от него срок на валидност на офертата и с проекта на договор.

Нашата оферта съдържа:

### I. Документи и информация

- I.1. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) в съответствие с изискванията на чл. 67 от ЗОП и условията на възложителя.
- I.2. Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност (*когато е приложимо*).
- I.3. Документите по чл.37, ал.4 от ППЗОП (*когато е приложимо*).

### II.2. Техническо предложение

II.1. Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя:

II.1.1. Спецификация на предлаганата стока за доставка.

II.1.2. Документи, доказващи съответствието на предлаганата стока с изискванията на техническата спецификация (например: каталози, спецификации, схеми и др.).

II.2. Друга информация и/или документи, изискани от възложителя:

II.2.1. Надлежно оформлен от производителя документ, даващ разрешение за продажба (дистрибуция) на стоката, в случай, че участникът не е производител.

II.2.2. Предложение за изменение и/или допълнение на клаузите на проекта на договор, ако има такова.

### III.3. Ценово предложение

III.3.1. Ценова таблица.

### ПОДПИС и ПЕЧАТ:

\_\_\_\_\_ (име и фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (должност на управляващия/представляващия участника)

\_\_\_\_\_ (наименование на участника)

/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК и ИН по ЗДДС/

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

към Оферта за участие в пряко договаряне с предмет: "Доставка на компенсационни устройства УК-82-01 и термоелектрически преобразуватели за система СВРК-5ЕБ

№	ИД по BAAN	Наименование	Технически характеристики	Мяр- ка	Кол-во	Клас по безопа- сност	Катего- рия сеизми- ка	Производи- тел и страна на произход	Срок на доставка (т.3.1. от проекта на договора)	Гаранционен срок (т.5.3. от проекта на договора)	Срок на годност и жизнен цикъл	Срок за отстранява- не на дефектите (т.5.4. от проекта на договора)	Срок на доставка, в случай, че дефектът не може да бъде отстранен (т.5.5. от проекта на договора)	Забеле- жка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
..														
..														
...														

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

(име и фамилия)

(дата)

(должност на управляващия/представляващия участника)

(наименование на участника)

## ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

за участие в процедура на пряко договаряне с предмет:  
**“Доставка на компенсационни устройства УК-82-01 и термоелектрически преобразуватели за система СВРК-5ЕБ”**

Пор. №	ИД по ВААН	Наименование	Технически характеристики	Един. мярка	Кол-во	Един. Цена в евро/лв. без ДДС	Обща цена в евро/лв. без ДДС
1	2	3	4	5	6	7	8
1.							
n.							

Предлаганата цена за изпълнение на обекта на поръчката е в размер на ..... евро/лв.  
без ДДС, при условие на доставка DAP/DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

\_\_\_\_\_ (име и фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (должност на управляващия/представляващия участника)

\_\_\_\_\_ (наименование на участника)

# УКАЗАНИЯ

## за подготовкa на офертата за участие в процедурa на пряко договаряне

### **1. Общи условия**

- 1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка, са съгласно Закона за обществените поръчки (ЗОП) и Правилника за прилагането му (ППЗОП).
- 1.2. Оферта за участие в процедурa на пряко договаряне подава участник, който е получил писмена покана от Възложителя.
- 1.3. Участникът представя офертата си на адрес и в срок, посочен в поканата за участие.
- 1.4. При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия.
- 1.5. Офертата за участие съдържа документи и информация, техническо и ценово предложение.
- 1.6. Офертата за участие се изготвя на български език на хартиен носител.
- 1.7. До изтичането на срока за подаване на офертата участникът може да промени, да допълни или да отегли офертата си.
- 1.8. Свързани лица не могат да бъдат самостоятелни участници в една и съща процедурa.
- 1.9. Участникът може да посочи в офертата си информация, която смята за конфиденциална във връзка с наличието на търговска тайна. Когато участникът правомерно се е позовал на конфиденциалност, съответната информация не се разкрива от възложителя.
- 1.10. Участникът не може да се позовава на конфиденциалност по отношение на цената.
- 1.11. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертата са за сметка на участника.

### **2. Изисквания към документите и информацията от офертата**

**Офертата** се изготвя по образеца приложен към документацията, и съдържа описание на представените документи и декларации.

**2.1. Документи и информация** относно условията, на които следва да отговарят участниците (включително изискванията за годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност, икономическо и финансово състояние, технически и професионални способности):

**2.1.1. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) в съответствие с изискванията на чл.67 от ЗОП и условията на възложителя.**

ЕЕДОП се подписва съгласно чл.40 и чл.41 от ППЗОП и се изготвя по приложения образец, публикуван на профила на купувача на адрес:

[http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&p1=communally\\_orders&id=4408](http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&p1=communally_orders&id=4408).

ЕЕДОП се представя в офертата, в електронен вид, цифрово подписан, във вид който не позволява редакция (PDF формат), приложен на CD.

Указания за подписване на ЕЕДОП с електронен подпись от участниците са публикувани на адрес [http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&p1=communally\\_orders](http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&p1=communally_orders).

Чрез представяне на единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) участникът декларира липсата на основанията за отстраняване и съответствие с критериите за подбор, посочени в поканата, а именно:

**\*обстоятелствата по чл.54, ал.1 от ЗОП:**

- В Часть III, Раздел А участникът следва да предостави информация относно липсата или наличието на обстоятелства по чл.54, ал.1, т.1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) за присъди за следните престъпления:

1. Участие в престъпна организация – по чл.321 и 321а от Наказателния кодекс (НК);
2. Корупция – по чл.301 – 307 от Наказателния кодекс (НК);
3. Измама – по чл.209 – 213 от Наказателния кодекс (НК);
4. Терористични престъпления или престъпления, които са свързани с терористични дейности - по чл.108а, ал.1 от Наказателния кодекс (НК);
5. Изпиране на пари или финансиране на тероризъм – по чл.253, 253а, или 253б от Наказателния кодекс (НК) и по чл. 108а, ал. 2 от НК;
6. Детски труд и други форми на трафик на хора – по чл. 192а или 159а - 159г от Наказателния кодекс (НК).

- В Част III, Раздел В, поле 1 от единния европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) участникът следва да представи информация относно липсата или наличието на обстоятелства по чл.54, ал.1, т.1 от ЗОП за престъпления по чл.172 и чл.352 – 353е от Наказателния кодекс (НК).

Участниците посочват информация за престъпления, аналогични на посочените при наличие на присъда в друга държава членка или трета страна, съгласно изискването на чл.54, ал.1, т.2 от Закона за обществените поръчки (ЗОП).

- В Част III, Раздел Б от Единния европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) участникът следва да представи информация относно липсата или наличието на обстоятелства по чл.54, ал.1, т.3 от Закона за обществените поръчки (ЗОП).

- В Част III, Раздел В от единния европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) участникът следва да представи информация относно липсата или наличието на обстоятелства по чл.54, ал.1, т.4-7 от Закона за обществените поръчки (ЗОП).

**\*специфични национални основания за отстраняване:**

- осъждания за престъпления по чл. 194 – 208, чл. 213а – 217, чл. 219 – 252 и чл. 254а – 255а и чл. 256 - 260 НК (чл. 54, ал. 1, т. 1 от ЗОП);

- нарушения по чл. 61, ал. 1, чл. 62, ал. 1 или 3, чл. 63, ал. 1 или 2, чл. 228, ал. 3 от Кодекса на труда (чл. 54, ал. 1, т. 6 от ЗОП);

- нарушения по чл. 13, ал. 1 от Закона за трудовата миграция и трудовата мобилност в сила от 23.05.2018 г. (чл. 54, ал. 1, т. 6 от ЗОП);

- наличие на свързаност по смисъла на пар. 2, т. 45 от ДР на ЗОП между кандидати/ участници в конкретна процедура (чл. 107, т. 4 от ЗОП);

- наличие на обстоятелство по чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици;

- обстоятелства по чл. 69 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество.

- В Част III, Раздел Г от Единния европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) участникът следва да представи информация относно липсата или наличието на посочените специфични национални основания за изключване.

**\*информация за подизпълнителите**

Участниците посочват в ЕЕДОП дали възнамеряват или не да възложат на подизпълнители изпълнение на дял от поръчката и ако да, посочват подизпълнителите в раздел В или Г на част II от ЕЕДОП, а вида и процентното изражение на дела от поръчката, който ще възложат на всеки подизпълнител - в раздел В на част IV, т.10 от ЕЕДОП.

Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняват, и за тях да не са налице основания за отстраняване от процедурата.

Когато участник използва подизпълнители, той трябва да може да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи доказателство за поетите от подизпълнителите задължения.

Когато участникът е посочил, че ще използва подизпълнители, за всяко от тези лица се представя отделен ЕЕДОП, който съдържа информацията по чл.67, ал. 1 от ЗОП.

**\*информация за използване на капацитета на трети лица**

Участниците могат за конкретната поръчка да се позоват на капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, по отношение на критериите, свързани с икономическото и финансовото състояние, техническите и професионалните способности.

Обстоятелството относно това дали ще използват или не капацитета на трети лица, участниците посочват в раздел В на част II от ЕЕДОП.

По отношение на критериите, свързани с професионална компетентност и опит за изпълнение на поръчката, участниците могат да се позоват на капацитета на трети лица само ако тези лица ще участват в изпълнението на частта от поръчката, за която е необходим този капацитет.

Третите лица трябва да отговарят на съответните критерии за подбор, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основанията за отстраняване от процедурата.

Когато участник се позовава на капацитета на трети лица, той трябва да може да докаже, че ще

разполага с техните ресурси, като представи документи за поетите от третите лица задължения. Когато участникът е посочил, че ще използва капацитета на трети лица за доказване на съответствието с критериите за подбор за всяко от тези лица се представя отделен ЕЕДОП, който съдържа информацията по чл.67, ал. 1 от ЗОП.

#### **\*информация за обединенията**

При участие на обединения, които не са юридически лица, съответствието с критериите за подбор се доказва от обединението участник, а не от всяко от лицата, включени в него, с изключение на съответна регистрация, представяне на сертификат или друго условие, необходимо за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на нормативен или административен акт и съобразно разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите, предвидено в договора за създаване на обединението.

Когато участникът е обединение, което не е юридическо лице, ЕЕДОП се подава от всеки от участниците в обединението. При необходимост от деклариране на обстоятелства, относими към обединението, ЕЕДОП се подава и за обединението.

#### **\*информация за клон на чуждестранно лице**

Клон на чуждестранно лице може да е самостоятелен участник в процедура за възлагане на обществена поръчка, ако може самостоятелно да подава оферти и да сключва договори съгласно законодателството на държавата, в която е установен.

Ако за доказване на съответствие с изискванията за технически и професионални способности клонът се позовава на ресурсите на търговеца, клонът представя доказателства, че при изпълнение на поръчката ще има на разположение тези ресурси.

#### **2.1.2. Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност, когато е приложимо.**

Когато за участник е налице някое от основанията по чл.54, ал.1 от ЗОП или посочените от възложителя основания по чл.55, ал.1, т.4 и 5 от ЗОП и преди подаването на офертата, той е предприел мерки за доказване на надеждност по чл.56 от ЗОП, тези мерки се описват в ЕЕДОП.

Като доказателства за надеждността на участника се представят документите по чл.45, ал.2 от ППЗОП.

Доказателствата се представят в оригинал или в заверено с гриф „Вярно с оригинала” копие, подпись на лице с представителни функции и свеж печат.

#### **2.1.3. Документите по чл. 37, ал. 4 от Правилника за прилагане на закона за обществените поръчки (ППЗОП), когато е приложимо, а именно когато участник е обединение, което не е юридическо лице, се представя копие от документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединението, както и следната информация във връзка с конкретната обществена поръчка:**

- правата и задълженията на участниците в обединението;
- разпределението на отговорността между членовете на обединението;
- дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението.

Копието на документа се представя с гриф „Вярно с оригинала”, свеж печат и подпись на лице, което може самостоятелно да представлява участника.

#### **2.2. Техническо предложение, съдържащо:**

##### **2.2.1. Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническата спецификация (задание) и изискванията на възложителя:**

**2.2.1.1. Спецификация на предлаганата стока за доставка**, с включени наименование, тип, марка, стандарт, описание, техническите характеристиките и другите условия, които трябва да бъдат специфицирани в съответствие с изискванията на Техническото задание и образца на спецификацията, приложен към настоящата документация.

Спецификацията се изготвя съгласно приложения по т.II.1. образец към офертата, представя се в оригинал, подписана от лице с представителни функции.

##### **2.2.1.2. Документи, доказващи съответствието на предлаганата стока с изискванията на техническата спецификация** (например: каталоги, спецификации, схеми и др.) .

Документите се представят в оригинал или заверени с гриф “Вярно с оригинала” копия, свеж печат и подпись от лице с представителни функции.

##### **2.2.2. Друга информация и/или документи, изискани от възложителя:**

###### **2.2.2.1. Надлежно оформен от производителя документ, даваш разрешение за продажба**

**(дистрибуция) на стоката**, в случай, че участникът не е производител  
Документът се представя в заверено с гриф “Вярно с оригинала” копие, свеж печат и подпись от лице с представителни функции.

#### **2.2.2.2. Предложение за изменение и/или допълнение на клаузите на проекта на договор, ако има такова.**

Предложението се изготвя в свободен текст, представя се в оригинал, подписана от лице с представителни функции.

#### **2.3. Ценово предложение, съдържащо:**

**2.3.1. Ценова таблица** с единична цена и обща предлагана цена за изпълнение на поръчката в евро/лева (без ДДС), формирана при условие на доставка DAP/DDP АЕЦ Козлодуй (Incoterms 2010) с включени всички разходи за доставка до склад на Възложителя, опаковка, транспорт, наем, такси и други дължими суми.

Ценовата таблица се изготвя съгласно приложения по т.III.1. образец към офертата, представя се в оригинал, подписана от лице с представителни функции.

Забележка:

- Допуснати в офертата технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участниците.
- При допуснати аритметични грешки изразяващи се в несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие между изписаната цифром и словом, за вярна се приема изписаната словом.

### **3. Изисквания към оформлянето**

**3.1.** Офертата и всички документи, които са част от нея, следва да бъдат представени в оригинал или да са заверени, когато са ксерокопия, с гриф “вярно с оригинала”, свеж печат и подпись на лицето, представляващо участника.

**3.2.** Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, назовани в регистрацията или удостоверили за актуално състояние и/или упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на документ за упълномощаване.

**3.3.** Офертата се подава на български език на хартиен носител. Когато документите и информацията, техническото предложение и ценовото предложение са на чужд език, се представлят и в превод.

**3.4.** В офертата и приложените документи не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции, освен ако са заверени с подпись на лице с представителни функции и свеж печат.

**3.5.** Желателно е документите да бъдат подредени в папка.

### **4. Окомплектоване и подаване на офертата**

**4.1.** Офертата се представя в запечатана, непрозрачна опаковка от участника или от упълномощен от него представител лично или чрез пощенска, или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка. Върху опаковката се посочва наименование на участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На опаковката се записва “Оферта за възлагане на обществена поръчка с предмет: “**Доставка на компенсационни устройства УК-82-01 и термоелектрически преобразуватели за система СВРК-5ЕБ**”.

**4.2.** Офертата се изпраща на адрес: гр. Козлодуй, “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Централно деловодство.

**4.3.** Участникът е длъжен да обезпечи получаването на офертата на указаното място и срок. Разходите за подаване на офертата са за негова сметка. Рискът от забава или загубване на офертата е за участника.

**4.4.** Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на офертата на адреса и в срока, определен от него.

**4.5.** При получаване на офертата върху опаковката се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването, за което на приносителя се издава документ.

**4.6.** Не се приемат оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или са в незапечатана опаковка или в опаковка с нарушена целост.

## **5. Разглеждане на офертата и провеждане на преговори**

**5.1.** Комисия, назначена от Възложителя, отваря офертата, разглежда я и преценява съответствието ѝ с условията, поставени от последния в поканата, след което провежда преговори с поканения участник за определяне клаузите на договора.

**5.2.** Комисията може по всяко време да изиска допълнителни данни и документи от участника, с цел преценка съответствието на офертата му с условията, поставени от Възложителя.

**5.3.** С определения за изпълнител участник ще бъде склучен писмен договор.

**5.4.** Преди сключването на договор за обществена поръчка участникът определен за изпълнител представя актуални документи в 7-дневен срок от поискването им, удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от процедурата, както и съответствието с поставените критерии за подбор, включително за третите лица и подизпълнителите, ако има такива.

Във връзка със Закон за мерките срещу изпирането на пари /ЗМИП/, Правилник за прилагане на закона за мерките срещу изпирането на пари /ППЗМИП/, Закон за мерките срещу финансирането на тероризма /ЗМФТ/ и Вътрешните правила за контрол и предотвратяване изпирането на пари и финансиране на тероризма в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД определеният за изпълнител участник представя и информация за идентификацията, дейността, произхода на средствата му и друга информация, свързана с прилагане на мерките срещу изпиране на пари чрез попълване на Въпросник - Приложение №4 от Вътрешните правила за контрол и предотвратяване изпирането на пари и финансиране на тероризма в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

По точка 10, 11 и 12 от Въпросника се представят декларации по чл.42, ал.2, т.2, чл.59, ал.1, т.3 и чл.66, ал.2 от ЗМИП, съответно Приложения №1, 2 и 3 от Вътрешните правила за контрол и предотвратяване изпирането на пари и финансиране на тероризма в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Документите и опис на документите с подпис и печат се представят в оригинал. Образци на въпросник и декларации по ЗМИП се намират на профила на купувача на адрес:

[http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&p1=communally\\_orders](http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&p1=communally_orders)

Изпълнителят на обществената поръчка се задължава да уведомява възложителя при промяна на обстоятелствата, свързани с идентификацията, по време на осъществяване на операцията или сделката или на професионалните или търговските отношения, като представят - за юридически лица и еднолични търговци официално извлечение от съответния регистър в 7-дневен срок от вписането на промяната, а за физически лица - съответните удостоверителни документи в същия срок от настъпването на промяната.

**5.5.** Възложителят кани участниците да удължат срока на валидност на офертите, когато той не е изтекъл. Когато срокът е изтекъл, Възложителят кани участниците да потвърдят валидността на офертите си за определен от него нов срок. Участник, който не удължи или не потвърди срока на валидност на офертата си, се отстранява от участие.

**5.6.** Възложителят кани участникът определен за изпълнител да удължи срока на валидност на офертата, когато той не е изтекъл. Когато срокът е изтекъл, Възложителят кани участникът да потвърди валидността на офертата си за определен от него нов срок. При не удължаване или не потвърждаване срока на валидност на офертата, същото ще се счита за отказ от склучване на договор.

**5.7.** Когато определеният изпълнител е неперсонифицирано обединение на физически и/или юридически лица и възложителят не е предвидил в обявата изискване за създаване на юридическо лице, договорът за обществена поръчка се сключва, след като изпълнителят представи пред възложителя заверено копие от удостоверение за данъчна регистрация и регистрация по БУЛСТАТ или еквивалентни документи, съгласно законодателството на държавата, в която обединението е установено.

**6. За всички неурядени въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагането му.**

**Стандартен образец за единния европейски документ за обществени поръчки  
(ЕЕДОП)**

**Част I: Информация за процедурата за възлагане на обществена поръчка и за  
възлагащия орган или възложителя**

*При процедурите за възлагане на обществени поръчки, за които в Официален вестник на Европейския съюз се публикува покана за участие в състезателна процедура, информацията, изисквана съгласно част I, ще бъде извлечена автоматично, при условие че ЕЕДОП е създаден и попълнен чрез електронната система за ЕЕДОП<sup>1</sup>. Позоваване на съответното обявление<sup>2</sup>, публикувано в Официален вестник на Европейския съюз: ОВЕС S [ ] брой[], дата [ ], стр.[], Номер на обявленето в ОВ С: [ ]/S [ ]-ИИИИИ]*

**Когато поканата за участие в състезателна процедура не се публикува в Официален вестник на Европейския съюз, възлагащият орган или възложителят трябва да включи информация, която позволява процедурата за възлагане на обществена поръчка да бъде недвусмислено идентифицирана.**

В случай, че не се изиска публикуването на обявление в Официален вестник на Европейския съюз, моля, посочете друга информация, която позволява процедурата за възлагане на обществена поръчка да бъде недвусмислено идентифицирана (напр. препратка към публикация на национално равнище): [http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&r1=communally\\_orders&id=4408](http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&r1=communally_orders&id=4408)

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОЦЕДУРАТА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА**

*Информацията, изисквана съгласно част I, ще бъде извлечена автоматично, при условие че ЕЕДОП е създаден и попълнен чрез по-горе електронна система за ЕЕДОП. В противен случай тази информация трябва да бъде попълнена от икономическия оператор.*

<b>Идентифициране на възложителя<sup>3</sup></b>	<b>Отговор:</b>
Име:	“АЕЦ Козлодуй” ЕАД
<b>За коя обществена поръчка се отнася?</b>	<b>Отговор:</b>
Название или кратко описание на поръчката <sup>4</sup> :	“Доставка на компенсационни устройства УК-82-01 и

<sup>1</sup> Службите на Комисията ще предоставят безплатен достъп до електронната система за ЕЕДОП на възлагащите органи, възложителите, икономическите оператори, доставчиците на електронни услуги и други заинтересовани страни

<sup>2</sup> За възлагащите органи: или обявление за предварителна информация, използвано като покана за участие в състезателна процедура, или обявление за поръчка.  
За възложителите: периодично индикативно обявление, използвано като покана за участие в състезателна процедура, обявление за поръчка или обявление за съществуването на квалификационна система.

<sup>3</sup> Информацията да се копира от раздел I, точка I.1 от съответното обявление. В случай на съвместна процедура за възлагане на обществена поръчка, моля, посочете имената на всички заинтересовани възложители на обществени поръчки.

<sup>4</sup> Вж. точки II. 1.1 и II.1.3 от съответното обявление

	термоелектрически преобразуватели за система СВРК-5ЕБ”
Референтен номер на досието, определен от възлагашия орган или възложителя ( <i>ако е приложимо</i> ) <sup>5</sup> :	41311

**Останалата информация във всички раздели на ЕЕДОП следва да бъде попълнена от икономическия оператор**

## Част II: Информация за икономическия оператор

### A: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИКОНОМИЧЕСКИЯ ОПЕРАТОР

<b>Идентификация:</b>	<b>Отговор:</b>
Име:	[ ]
Идентификационен номер по ДДС, ако е приложимо:  Ако не е приложимо, моля посочете друг национален идентификационен номер, ако е необходимо и приложимо	[ ]  [ ]
Пощенски адрес:	[.....]
Лице или лица за контакт <sup>6</sup> :  Телефон:  Ел. поща:  Интернет адрес (уеб адрес) ( <i>ако е приложимо</i> ):	[.....]  [.....]  [.....]  [.....]
<b>Обща информация:</b>	<b>Отговор:</b>
Икономическият оператор микро-, малко или средно предприятие ли е <sup>7</sup> ?	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не

<sup>5</sup> Вж. точка II. 1.1 от съответното обявление.

<sup>6</sup> Моля повторете информацията относно лицата за контакт толкова пъти, колкото е необходимо.  
Вж. Препоръка на Комисията от 6 май 2003 г. относно определението за микро-, малки и средни предприятия (OB L 124, 20.5.2003 г., стр. 36). Тази информация се изисква само за статистически цели.

**Микропредприятия:** предприятие, в което са заети по-малко от 10 лица и чийто годишен оборот и/или годишен счетоводен баланс не надхвърля 2 млн. евро.  
**Малки предприятия:** предприятие, в което са заети по-малко от 50 лица и чийто годишен оборот и/или годишен счетоводен баланс не надхвърля 10 млн. евро.  
**Средни предприятия:** предприятия, които не са нито микро-, нито малки предприятия и в които са заети по-малко от 250 лица и чийто годишен оборот не надхвърля 50 млн. евро, и/или годишният им счетоводен баланс не надхвърля 43 miliona euro.

<p><b>Само в случай че поръчката е запазена<sup>8</sup>:</b>      икономическият оператор защитено предприятие ли е или социално предприятие<sup>9</sup>, или ще осигури изпълнението на поръчката в контекста на програми за създаване на защитени работни места?  <b>Ако „да“:</b>, какъв е съответният процент работници с увреждания или в неравностойно положение?      Ако се изисква, моля, посочете въпросните служители към коя категория или категории работници с увреждания или в неравностойно положение принадлежат.</p>	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не  [...]  [...]
<p>Ако е приложимо, посочете дали икономическият оператор е регистриран в официалния списък на одобрените икономически оператори или дали има еквивалентен сертификат (напр. съгласно национална квалификационна система (система за предварително класиране)?</p>	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/> Не се прилага
<p><b>Ако „да“:</b>  <u>Моля, отговорете на въпросите в останалите части от този раздел, раздел Б и, когато е целесъобразно, раздел В от тази част, попълнете част V, когато е приложимо, и при всички случаи попълнете и подпишете част VI.</u></p> <p>а) Моля посочете наименованието на списъка или сертификата и съответния регистрационен или сертификационен номер, ако е приложимо:      б) Ако сертификатът за регистрацията или за сертифицирането е наличен в електронен формат, моля, посочете:      в) Моля, посочете препратки към документите, от които става ясно на какво се основава регистрацията или сертифицирането и, ако е приложимо, класификацията в официалния списък<sup>10</sup>:      г) Регистрацията или сертифицирането обхваща ли всички задължителни критерии за подбор?</p> <p><b>Ако „не“:</b>  <u>В допълнение моля, попълнете липсващата информация в част IV, раздели А, Б, В или Г според случая САМО ако това се изисква</u></p>	<p>a) [.....]</p> <p>б) (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа):      [...] [...] [...] [...] ]      в) [.....]</p> <p>г) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>д) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p>

<sup>8</sup> Вж. точка III.1.5 от обявленето за поръчка

<sup>9</sup> Т.е. основната му цел е социалната и професионална интеграция на хора с увреждания или в неравностойно положение.

<sup>10</sup> Позоваванията и класификацията, ако има такива, са определени в сертификацията.

<p><i>съгласно съответното обявление или документацията за обществената поръчка:</i></p> <p>д) Икономическият оператор може ли да представи удостоверение за плащането на социалноосигурителни вноски и данъци или информация, която ще позволи на възлагания орган или възложителя да получи удостоверието чрез прям безплатен достъп до национална база данни във всяка държава членка?</p> <p><i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i></p>	<p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоване на документа): [.....][.....][.....]</p>
<p><b>Форма на участие:</b></p>	<p><b>Отговор:</b></p>
<p>Икономическият оператор участва ли в процедурата за възлагане на обществена поръчка заедно с други икономически оператори<sup>11</sup>?</p>	<p>[ ] Да [ ] Не</p>
<p><i>Ако „да“, моля, уверете се, че останалите участващи оператори представят отделен ЕЕДОП.</i></p>	
<p><b>Ако „да“:</b></p> <p>а) моля, посочете ролята на икономическия оператор в групата (ръководител на групата, отговорник за конкретни задачи...):</p> <p>б) моля, посочете другите икономически оператори, които участват заедно в процедурата за възлагане на обществена поръчка:</p> <p>в) когато е приложимо, посочете името на участващата група:</p>	<p>a): [.....]</p> <p>б): [.....]</p> <p>в): [.....]</p>
<p><b>Обособени позиции</b></p>	<p><b>Отговор:</b></p>
<p>Когато е приложимо, означение на обособената/ите позиция/и, за които икономическият оператор желае да направи оферта:</p>	<p>[ ]</p>

## Б: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕДСТАВИТЕЛИТЕ НА ИКОНОМИЧЕСКИЯ ОПЕРАТОР

*Ако е приложимо, моля, посочете името/ната и адреса/ите на лицето/ата, упълномощено/и да представляват икономически оператор за целите на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка:*

<p><b>Представителство, ако има такива:</b></p>	<p><b>Отговор:</b></p>
---	------------------------

<sup>11</sup>

По-специално като част от група, консорциум, съвместно предприятие или други подобни.

Пълното име заедно с датата и мястото на раждане, ако е необходимо:	[.....]; [.....]
Длъжност/Действащ в качеството си на:	[.....]
Пощенски адрес:	[.....]
Телефон:	[.....]
Ел. поща:	[.....]
Ако е необходимо, моля да предоставите подробна информация за представителството (форми, обхват, цел...):	[.....]

#### В: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ИЗПОЛЗВАНЕТО НА КАПАЦИТЕТА НА ДРУГИ СУБЕКТИ

Използване на чужд капацитет:	Отговор:
Икономическият оператор ще използва ли капацитета на други субекти, за да изпълни критериите за подбор, посочени в част IV, и критериите и правилата (ако има такива), посочени в част V по-долу?	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не

*Ако „да“, моля, представете отделно за всеки от съответните субекти надлежисно попълнен и подписан от тях ЕЕДОП, в който се посочва информацията, изисквана съгласно раздели А и Б от настоящата част и от част III.*

*Обръщаме Ви внимание, че следва да бъдат включени и техническите лица или органи, които не са свързани пряко с предприятието на икономическия оператор, и особено тези, които отговарят за контрола на качеството, а при обществените поръчки за строителство — тези, които приематът може да използва за извършване на строителството. Посочете информацията съгласно части IV и V за всеки от съответните субекти<sup>12</sup>, доколкото тя има отношение към специфичния капацитет, който икономическият оператор ще използва.*

#### Г: Информация за подизпълнители, чийто капацитет икономическият оператор няма да използва

**(разделът се попълва само ако тази информация се изисква изрично от възлагания орган или възложителя)**

Възлагане на подизпълнители:	Отговор:

<sup>12</sup> Например за технически органи, участващи в контрола на качеството: част IV, раздел В, точка 3;

Икономическият оператор възнамерява ли да възложи на трети страни изпълнението на част от поръчката?

Да  Не Ако да и доколкото е известно, моля, приложете списък на предлаганите подизпълнители:

[.....]

**Ако възлаганият орган или възложителят изрично изисква тази информация в допълнение към информацията съгласно настоящия раздел, моля да предоставите информацията, изисквана съгласно раздели A и B от настоящата част и част III за всяка (категория) съответни подизпълнители.**

### Част III: Основания за изключване

#### A: ОСНОВАНИЯ, СВЪРЗАНИ С НАКАЗАТЕЛНИ ПРИСЪДИ

Член 57, параграф 1 от Директива 2014/24/EС съдържа следните основания за изключване:<sup>\*</sup>

1. Участие в престъпна организация<sup>13</sup>;
2. Корупция<sup>14</sup>;
3. Измама<sup>15</sup>;
4. Терористични престъпления или престъпления, които са свързани с терористични дейности<sup>16</sup>;
5. Изпиране на пари или финансиране на тероризъм<sup>17</sup>
6. Детски труд и други форми на трафик на хора<sup>18</sup>

**Основания, свързани с наказателни присъди  
съгласно националните разпоредби за  
прилагане на основанията, посочени в**

**Отговор:**

<sup>13</sup> Съгласно определението в член 2 от Рамково решение 2008/841/ПВР на Съвета от 24 октомври 2008 г. относно борбата с организираната престъпност (OB L 300, 11.11.2008 г., стр. 42).

<sup>14</sup> Съгласно определението в член 3 от Конвенцията за борба с корупцията, в която участват дължностни лица на Европейските общини или дължностни лица на държавите — членки на Европейския съюз. OB C 195, 25.6.1997 г., стр. 1, и член 2, параграф 1 от Рамково решение 2003/568/ПВР на Съвета от 22 юли 2003 г. относно борбата с корупцията в частния сектор (OB L 192, 31.7.2003 г., стр. 54). Това основание за изключване обхваща и корупцията съгласно определението в националното законодателство на възлагания орган (възложителя) или на икономическия оператор.

<sup>15</sup> По смисъла на член 1 от Конвенцията за защита на финансовите интереси на Европейските общини (OB C 316, 27.11.1995 г., стр. 48).

<sup>16</sup> Съгласно определението в членове 1 и 3 от Рамково решение на Съвета от 13 юни 2002 г. относно борбата срещу тероризма (OB L 164, 22.6.2002 г., стр. 3). Това основание за изключване също обхваща подбудителство, помагачество или съучастие или опит за извършване на престъпление, както е посочено в член 4 от същото рамково решение.

<sup>17</sup> Съгласно определението в член 1 от Директива 2005/60/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 26 октомври 2005 г. за предотвратяване използването на финансова система за целите на изпирането на пари и финансирането на тероризъм (OB L 309, 25.11.2005 г., стр. 15).

<sup>18</sup> Съгласно определението в член 2 от Директива 2011/36/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 5 април 2011 г. относно предотвратяването и борбата с трафика на хора и защитата на жертвите от него и за замяна на Рамково решение 2002/629/ПВР на Съвета (OB L 101, 15.4.2011 г., стр. 1).

<b>член 57, параграф 1 от Директивата:</b>	
Издадена ли е по отношение на <b>икономическия оператор</b> или на лицето, което е член на неговия административен, управителен или надзорен орган или което има правомощия да го представлява, да взема решения или да упражнява контрол в рамките на тези органи, <b>окончателна присъда</b> във връзка с едно от изброените по-горе основания, която е произнесена най-много преди пет години, или съгласно която продължава да се прилага период на изключване, пряко определен в присъдата?	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не <i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете: (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]<sup>19</sup></i>
<b>Ако „да“, моля посочете<sup>20</sup>:</b> а) дата на присъдата, посочете за коя от точки 1 — 6 се отнася и основанието(ята) за нея; б) посочете лицето, което е осъдено [ ]; в) доколкото е пряко указано в присъдата:	a) дата:[ ], буква(и): [ ], причина(а):[ ]  б) [.....] в) продължителността на срока на изключване [.....] и съответната(ите) точка(и) [ ] <i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете: (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]<sup>21</sup></i>
В случай на присъда, икономическият оператор взел ли е мерки, с които да докаже своята надеждност въпреки наличието на съответните основания за изключване <sup>22</sup> („реабилитиране по своя инициатива“)?	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
<b>Ако „да“, моля опишете предприетите мерки<sup>23</sup>:</b>	[.....]

#### **Б: ОСНОВАНИЯ, СВЪРЗАНИ С ПЛАЩАНЕТО НА ДАНЪЦИ ИЛИ СОЦИАЛНООСИГУРИТЕЛНИ ВНОСКИ**

<b>Плащане на данъци или социалноосигурителни вноски:</b>	<b>Отговор:</b>
---	-----------------

<sup>19</sup> Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

<sup>20</sup> Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

<sup>21</sup> Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

<sup>22</sup> В съответствие с националните разпоредби за прилагане на член 57, параграф 6 от Директива 2014/24/EU.

<sup>23</sup> Като се има предвид естеството на извършените престъпления (единократни, повтарящи се, системни...), обяснението трябва да покаже адекватността на мерките, които ще бъдат предприети.

<p>Икономическият оператор изпълнил ли е всички свои задължения, свързани с плащането на данъци или социалноосигурителни вноски, както в страната, в която той е установлен, така и в държавата членка на възлагания орган или възложителя, ако е различна от страната на установяване?</p>	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не	
<p><b>Ако „не“, моля посочете:</b></p> <p>а) съответната страна или държава членка;</p> <p>б) размера на съответната сума;</p> <p>в) как е установлено нарушението на задълженията:</p> <p>1) чрез съдебно <b>решение</b> или административен <b>акт</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Решението или актът с окончателен и обвързващ характер ли е?</li> <li>— Моля, посочете датата на присъдата или решението/акта.</li> <li>— В случай на присъда — срокът на изключване, <b>ако е определен пряко в присъдата:</b></li> </ul> <p>2) по друг начин? Моля, уточнете:</p> <p>г) Икономическият оператор изпълнил ли е задълженията си, като изплати или поеме обвързващ ангажимент да изплати дължимите данъци или социалноосигурителни вноски, включително, когато е приложимо, всички начислени лихви или глоби?</p>	<b>Данъци</b>	<b>Социалноосигурителни вноски</b>
	<p>a) [.....]</p> <p>б) [.....]</p> <p>в1) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>— <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>— [.....]</p> <p>— [.....]</p> <p>v2) [ ... ]</p> <p>г) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p><b>Ако „да“, моля, опишете подробно:</b> [.....]</p>	<p>a) [.....] б) [.....]</p> <p>в1) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>— <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>— [.....]</p> <p>— [.....]</p> <p>v2) [ ... ]</p> <p>г) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p><b>Ако „да“, моля, опишете подробно:</b> [.....]</p>
<p><i>Ако съответните документи по отношение на плащането на данъци или социалноосигурителни вноски е на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i></p>	<p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа):<sup>24</sup></p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p>	

<sup>24</sup>

Моля да се повтори толкова лъти, колкото е необходимо.

**В: ОСНОВАНИЯ, СВЪРЗАНИ С НЕСЪСТОЯТЕЛНОСТ, КОНФЛИКТИ НА ИНТЕРЕСИ ИЛИ ПРОФЕСИОНАЛНО НАРУШЕНИЕ<sup>25</sup>**

*Моля, имайте предвид, че за целите на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка някои от следните основания за изключване може да са формулирани по-точно в националното право, в обявленето или в документацията за поръчката. Така например в националното право може да е предвидено понятието „сериозно професионално нарушение“ да обхваща няколко различни форми на поведение.*

<i>Информация относно евентуална несъстоятелност, конфликт на интереси или професионално нарушение</i>	<i>Отговор:</i>
Икономическият оператор нарушил ли е, доколкото му е известно, задълженията си в областта на екологичното, социалното или трудовото право <sup>26</sup> ?	<p>[ ] Да [ ] Не</p> <p>Ако „да“, икономическият оператор взел ли е мерки, с които да докаже своята надеждност въпреки наличието на основанието за изключване („реабилитиране по своя инициатива“)?</p> <p>[ ] Да [ ] Не</p> <p>Ако да“, моля опишете предприетите мерки: [.....]</p>
Икономическият оператор в една от следните ситуации ли е: а) <b>обявен в несъстоятелност</b> , или б) <b>предмет на производство по несъстоятелност</b> или ликвидация, или в) <b>споразумение с кредиторите</b> , или г) всякаква аналогична ситуация, възникваща от сходна процедура съгласно националните законови и подзаконови актове <sup>27</sup> , или д) неговите активи се администрират от ликвидатор или от съда, или е) стопанскаят му дейност е прекратена?	<p>[ ] Да [ ] Не</p>
<p>Ако „да“:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Моля представете подробности:</li> <li>– Моля, посочете причините, поради които икономическият оператор ще бъде в състояние да изпълни поръчката, като се вземат предвид</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– [.....]</li> <li>– [.....]</li> </ul>

<sup>25</sup> Вж. член 57, параграф 4 от Директива 2014/24/EС

<sup>26</sup> Както е посочено за целите на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка в националното право, в обявленето или документацията за обществената поръчка или в член 18, параграф 2 от Директива 2014/24/EС

<sup>27</sup> Вж. националното законодателство, съответното обявление или документацията за обществената поръчка.

<p>приложимите национални норми и мерки за продължаване на стопанската дейност при тези обстоятелства<sup>28</sup>?</p> <p><i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i></p>	<p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Икономическият оператор извършил ли е тежко професионално нарушение<sup>29</sup>?</p> <p><i>Ако „да“, моля, опишете подробно:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не, [.....]</p> <p><b>Ако „да“, икономическият оператор предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива?</b> <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p><b>Ако „да“, моля опишете предприетите мерки:</b> [.....]</p>
<p>Икономическият оператор сключил ли е споразумения с други икономически оператори, насочени към нарушаване на конкуренцията?</p> <p><i>Ако „да“, моля, опишете подробно:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не [...]</p> <p><b>Ако „да“, икономическият оператор предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива?</b> <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p><b>Ако „да“, моля опишете предприетите мерки:</b> [.....]</p>
<p>Икономическият оператор има ли информация за конфликт на интереси<sup>30</sup>, свързан с участието му в процедурата за възлагане на обществена поръчка?</p> <p><i>Ако „да“, моля, опишете подробно:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не [...]</p>
<p><b>Икономическият оператор или свързано с него предприятие, предоставял ли е консултантски услуги на възлагания орган или на възложителя или участвал ли е по друг начин в подготовката на процедурата за възлагане на обществена поръчка?</b></p> <p><i>Ако „да“, моля, опишете подробно:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не [...]</p>

<sup>28</sup> Тази информация не трябва да се дава, ако изключването на икономически оператори в един от случаите, изброени в букви а) — е), е задължително съгласно приложимото национално право без каквато и да е възможност за derogация, дори ако икономическият оператор е в състояние да изпълни поръчката.

<sup>29</sup> Ако е приложимо, всичките определенията в националното законодателство, съответното обявление или в документацията за обществената поръчка.

<sup>30</sup> Както е посочено в националното законодателство, съответното обявление или в документацията за обществената поръчка.

<p>Случвало ли се е в миналото договор за обществена поръчка, договор за поръчка с възложител или договор за концесия на икономическия оператор да е бил <b>предсрочно прекратен</b> или да са му били налагани обезщетения или други подобни санкции във връзка с такава поръчка в миналото?</p> <p><b>Ако „да“, моля, опишете подробно:</b></p>	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не  [...]
<p>Може ли икономическият оператор да потвърди, че:</p> <p>а) не е виновен за подаване на <b>неверни данни</b> при предоставянето на информацията, необходима за проверката за липса на основания за изключване или за изпълнението на критериите за подбор;</p> <p>б) <b>не е укрил такава</b> информация;</p> <p>в) може без забавяне да предостави придружаващите документи, изисквани от възлагащия орган или възложителя; и</p> <p>г) не се е опитал да упражни непозволено влияние върху процеса на вземане на решения от възлагащия орган или възложителя, да получи поверителна информация, която може да му даде неоправдани предимства в процедурата за възлагане на обществена поръчка, или да предостави поради небрежност подвеждаща информация, която може да окаже съществено влияние върху решението по отношение на изключването, подбора или възлагането?</p>	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не

**Г: ДРУГИ ОСНОВАНИЯ ЗА ИЗКЛЮЧВАНЕ, КОИТО МОЖЕ ДА БЪДАТ ПРЕДВИДЕНИ В НАЦИОНАЛНОТО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО НА ВЪЗЛАГАЩИЯ ОРГАН ИЛИ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ НА ДЪРЖАВА ЧЛЕНКА**

<b>Специфични национални основания за изключване</b>	<b>Отговор:</b>
<p>Прилагат ли се <b>специфичните национални основания за изключване</b>, които са посочени в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка?</p> <p><i>Ако документацията, изисквана в</i></p>	<p>[...] <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p><i>(уеб адрес, орган или служба, издаващи</i></p>

<p>съответното обявление или в документацията за поръчката са достъпни по електронен път, моля, посочете:</p>	<p>документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]<sup>31</sup></p>
<p><b>В случай че се прилага някое специфично национално основание за изключване, икономическият оператор предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива? Ако „да“, моля опишете предприетите мерки:</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не [...]</p>

#### Част IV: Критерии за подбор

*Относно критериите за подбор (раздела или раздели A—Г от настоящата част) икономическият оператор заявява, че*

##### а: Общо указание за всички критерии за подбор

*Икономическият оператор следва да попълни тази информация само ако възлагащият орган или възложителят е посочил в съответното обявление или в документацията за поръчката, посочена в обявленето, че икономическият оператор може да се ограничи до попълването ѝ в раздел а от част IV, без да трябва да я попълва в друг раздел на част IV:*

<p><b>Спазване на всички изисквани критерии за подбор</b></p>	<p><b>Отговор:</b></p>
<p>Той отговаря на изискваните критерии за подбор:</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p>

##### A: Годност

*Икономическият оператор следва да предостави информация само когато критериите за подбор са били изисквани от възлагащия орган или възложителя в обявленето или в документацията за поръчката, посочена в обявленето.*

<b>Годност</b>	<b>Отговор:</b>
<p>1) Той е вписан в съответния професионален или търговски регистър в държавата членка, в която е установен<sup>32</sup>: <i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i></p>	<p>[...]</p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>2) При поръчки за услуги:</p>	

<sup>31</sup> Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

<sup>32</sup> Както е описано в приложение XI към Директива 2014/24/EU; *возможно е по отношение на икономическите оператори от някои държави членки да се прилагат други изисквания, посочени в същото приложение*

<p>Необходимо ли е специално разрешение или членство в определена организация, за да може икономическият оператор да изпълни съответната услуга в държавата на установяване?</p> <p><i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>Ако да, моля посочете какво и дали икономическият оператор го притежава: [...]</p> <p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]</p>
--	---

## Б: ИКОНОМИЧЕСКО И ФИНАНСОВО СЪСТОЯНИЕ

**Икономическият оператор следва да предостави информация само когато критериите за подбор са били изисквани от възлагащия орган или възложителя в обявленето, или в документацията за поръчката, посочена в обявленето.**

<i>Икономическо и финансово състояние</i>	<i>Отговор:</i>
<p>1а) Неговият („общ“) годишен оборот за броя финансова години, изисквани в съответното обявление или в документацията за поръчката, е както следва: <u>и/или</u></p> <p>1б) Неговият среден годишен оборот за броя години, изисквани в съответното обявление или в документацията за поръчката, е както следва<sup>33</sup>):</p> <p><i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i></p>	<p>година: [.....] оборот:[.....][...]валута      година: [.....] оборот:[.....][...]валута      година: [.....] оборот:[.....][...]валута</p> <p>(брой години, среден оборот): [.....],[.....][...]валута</p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>2а) Неговият („конкретен“) годишен оборот в стопанската област, обхваната от поръчката и посочена в съответното обявление, или в документацията за поръчката, за изисквания брой финансова години, е както следва: <u>и/или</u></p> <p>2б) Неговият среден годишен оборот в областта и за броя години, изисквани в съответното обявление или документацията за поръчката, е както следва<sup>34</sup>:</p> <p><i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i></p>	<p>година: [.....] оборот:[.....][...]валута      година: [.....] оборот:[.....][...]валута      година: [.....] оборот:[.....][...]валута</p> <p>(брой години, среден оборот): [.....],[.....][...]валута</p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документацията): [.....][.....][.....][.....]</p>

<sup>33</sup> Само ако е разрешено в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка.

<sup>34</sup> Само ако е разрешено в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка.

3) В случай че липсва информация относно оборота (общия или конкретния) за целия изискуем период, моля, посочете датата, на която икономическият оператор е учреден или е започнал дейността си:	[.....]
<p>4) Що се отнася до <b>финансовите съотношения</b><sup>35</sup>, посочени в съответното обявление, или в документацията за обществената поръчка, икономическият оператор заявява, че реалната им стойност е, както следва:</p> <p><i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i></p>	<p>(посочване на изискваното съотношение — съотношение между х и у<sup>36</sup> — и стойността): [...], [...]<sup>37</sup></p> <p><i>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [....][....][....]</i></p>
<p>5) Застрахователната сума по неговата <b>застрахователна полица за риска „профессионална отговорност“</b> възлиза на:</p> <p><i>Ако съответната информация е на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i></p>	<p>[.....],[.....][...]валута</p> <p><i>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [....][....][....]</i></p>
<p>6) Що се отнася до <b>другите икономически или финансови изисквания, ако има такива</b>, които може да са посочени в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка, икономическият оператор заявява, че:</p> <p><i>Ако съответната документация, която може да е била посочена в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка, е достъпна по електронен път, моля, посочете:</i></p>	<p>[...]</p> <p><i>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документацията): [....][....][....][....]</i></p>

## B: ТЕХНИЧЕСКИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ СПОСОБНОСТИ

**Икономическият оператор следва да предостави информация само когато критериите за подбор са били изисквани от възлагащия орган или възложителя в обявленето, или в документацията за поръчката, посочена в обявленето.**

Технически и професионални способности	Отговор:
<p>1а) Само за <b>обществените поръчки за строителства</b>:</p> <p>През референтния период<sup>38</sup> икономическият</p>	<p>Брой години (този период е определен в обявленето или документацията за</p>

<sup>35</sup> Например съотношението между активите и пасивите.

<sup>36</sup> Например съотношението между активите и пасивите.

<sup>37</sup> Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

<sup>38</sup> Възлагашите органи могат да изискват наличието на опит до пет години и да приемат опит отпреди повече от пет години.

<p><b>оператор е извършил следните строителни дейности от конкретния вид:</b></p> <p><i>Ако съответните документи относно доброто изпълнение и резултат от най-важните строителни работи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i></p>	<p>обществената поръчка): [.....]</p> <p>Строителни работи: [.....]</p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....]</p>								
<p><b>16) Само за обществени поръчки за доставки и обществени поръчки за услуги:</b></p> <p>През референтния период<sup>39</sup> икономическият оператор е извършил следните основни доставки или е предоставил следните основни услуги от посочения вид: При изготвяне на списъка, моля, посочете сумите, датите и получателите, независимо дали са публични или частни субекти<sup>40</sup>:</p>	<p>Брой години (този период е определен в обявленето или документацията за обществената поръчка): [.....]</p> <table border="1" data-bbox="796 615 1348 789"> <thead> <tr> <th>Описание</th><th>Суми</th><th>Дати</th><th>Получатели</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Описание	Суми	Дати	Получатели				
Описание	Суми	Дати	Получатели						
<p><b>2) Той може да използва следните технически лица или органи<sup>41</sup>, особено тези, отговарящи за контрола на качеството:</b></p> <p>При обществените поръчки за строителство икономическият оператор ще може да използва технически лица или органи при извършване на строителството:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p><b>3) Той използва следните технически съоръжения и мерки за гарантиране на качество, а съоръженията за проучване и изследване са както следва:</b></p>	<p>[.....]</p>								
<p><b>4) При изпълнение на поръчката той ще бъде в състояние да прилага следните системи за управление и за проследяване на веригата на доставка:</b></p>	<p>[.....]</p>								
<p><b>5) За комплексни стоки или услуги или, по изключение, за стоки или услуги, които са със специално предназначение:</b></p> <p>Икономическият оператор ще позволи ли извършването на проверки<sup>42</sup> на неговия производствен или технически капацитет и, когато е необходимо, на средствата за</p>	<p>[ ] Да [ ] Не</p>								

<sup>39</sup> Възлагашите органи могат да изискват наличието на опит до три години и да приемат опит отпреди повече от три години.

<sup>40</sup> С други думи, всички получатели следва да бъдат изброени и списъкът следва да включва публичните и частните клиенти за съответните доставки или услуги.

<sup>41</sup> За техническите лица или органи, които не са свързани пряко с предприятието на икономическия оператор, но чийто капацитет той използва съгласно посоченото в част II, раздел В, следва да се попълнят отделни ЕЕДОП.

<sup>42</sup> Проверката се извършва от възлагания орган или, при съгласие от негова страна, от негово име от компетентен официален орган на държавата, в която е установен доставчикът на стоки или услуги;

<b>проучване и изследване</b> , с които разполага, както и на мерките за контрол на качеството?	
6) Следната образователна и професионална квалификация се притежава от: а) доставчика на услуга или самия изпълнител, <i>и/или</i> (в зависимост от изискванията, посочени в обявленето, или в документацията за обществената поръчка) б) неговия ръководен състав:	a) [.....]  б) [.....]
7) При изпълнение на поръчката икономическият оператор ще може да приложи следните мерки за управление на околната среда:	[.....]
8) Средната годишна численост на състава на икономическия оператор и броят на ръководния персонал през последните три години са, както следва:	Година, средна годишна численост на състава: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....],  Година, брой на ръководните кадри: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....]
9) Следните инструменти, съоръжения или техническо оборудване ще бъдат на негово разположение за изпълнение на договора:	[.....]
10) Икономическият оператор <b>възнамерява</b> евентуално да възложи на подизпълнител <sup>43</sup> изпълнението на следната част (процентно изражение) от поръчката:	[.....]
11) За <b>обществени поръчки за доставки</b> : Икономическият оператор ще достави изискваните мостри, описания или снимки на продуктите, които не трябва да са придружени от сертификати за автентичност. Ако е приложимо, икономическият оператор декларира, че ще осигури изискваните сертификати за автентичност. Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:	[...] <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не  <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не  (убед адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]

<sup>43</sup>

Ако икономическият оператор е решил да възложи подизпълнението на част от договора и ще използва капацитета на подизпълнителя, за да изпълни тази част, моля, попълнете отделен ЕЕДОП за подизпълнителите, вж. част II, раздел В по-горе.

<p>12) За <i>обществени поръчки за доставки</i>:</p> <p>Икономическият оператор може ли да представи изискваните <b>сертификати</b>, изготвени от официално признати <b>институции или агенции по контрол на качеството</b>, доказващи съответствието на продуктите, които могат да бъдат ясно идентифицирани чрез позоваване на технически спецификации или стандарти, посочени в обявленietо или в документацията за поръчката?</p> <p><i>Ако „не“, моля, обяснете защо и посочете какви други доказателства могат да бъдат представени:</i></p> <p><i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>[...]</p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]</p>
--	---

#### Г: СТАНДАРТИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО И СТАНДАРТИ ЗА ЕКОЛОГИЧНО УПРАВЛЕНИЕ

*Икономическият оператор следва да предостави информация само когато стандартите за осигуряване на качеството и/или стандартите за екологично управление са били изискани от възлагащия орган или възложителя в обявленietо или в документацията за обществената поръчка, посочена в обявленietо.*

Стандарти за осигуряване на качеството и стандарти за екологично управление	Отговор:
<p>Икономическият оператор ще може ли да представи <b>сертификати</b>, изготвени от независими органи и доказващи, че икономическият оператор отговаря на <b>стандартите за осигуряване на качеството</b>, включително тези за достъпност за хора с увреждания.</p> <p><i>Ако „не“, моля, обяснете защо и посочете какви други доказателства относно схемата за гарантиране на качеството могат да бъдат представени:</i></p> <p><i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Икономическият оператор ще може ли да представи <b>сертификати</b>, изготвени от независими органи, доказващи, че икономическият оператор отговаря на <b>задължителните стандарти или системи за</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p>

<p><b>екологично управление?</b>  <b>Ако „не“, моля, обясните защо и посочете какви други доказателства относно стандартите или системите за екологично управление могат да бъдат представени:</b>  <b>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</b></p>	<p>[.....] [.....]</p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа):  [....][....][....][....]</p>
--	---

#### Част V: Намаляване на броя на квалифицираните кандидати

*Икономическият оператор следва да предостави информация само когато възлагашият орган или възложителят е посочил обективните и недискриминационни критерии или правила, които трябва да бъдат приложени с цел ограничаване броя на кандидатите, които ще бъдат поканени за представяне на оферти или за провеждане на диалог. Тази информация, която може да бъде съпроводена от изисквания относно видовете сертификати или форми на документални доказателства, ако има такива, които трябва да бъдат представени, се съдържа в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка, посочена в обявленето.  
Само при ограничени процедури, състезателни процедури с договаряне, процедури за състезателен диалог и партньорства за иновации:*

Икономическият оператор декларира, че:

<i>Намаляване на броя</i>	<i>Отговор:</i>
<p>Той изпълнява целите и недискриминационните критерии или правила, които трябва да бъдат приложени, за да се ограничи броят на кандидатите по следния начин:  В случай, че се изискват някои сертификати или други форми на документални доказателства, моля, посочете за всеки от тях, дали икономическият оператор разполага с изискваните документи:  <i>Ако някои от тези сертификати или форми на документални доказателства са на разположение в електронен формат<sup>44</sup>, моля, посочете за всички от тях:</i></p>	<p>[.....]</p> <p>[...] [] Да [] Не<sup>45</sup></p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документацията): [....][....][....][....]<sup>46</sup></p>

<sup>44</sup> Моля, посочете ясно към кой документ се отнася отговорът.

<sup>45</sup> Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

<sup>46</sup> Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

## Част VI: Заключителни положения

Долуподписаният декларира, че информацията, посочена в части II – V по-горе, е вярна и точна, и че е представена с ясното разбиране на последствията при представяне на неверни данни.

Долуподписаният официално декларира, че е в състояние при поискване и без забава да представи указаните сертификати и други форми на документални доказателства, освен в случаите, когато:

- а) възлагащият орган или възложителят може да получи придружаващите документи чрез пряк достъп до съответната национална база данни във всяка държава членка, която е достъпна бесплатно<sup>47</sup>; или
- б) считано от 18 октомври 2018 г. най-късно<sup>48</sup>, възлагащият орган или възложителят вече притежава съответната документация.

Долуподписаният дава официално съгласие [посочете възлагащия орган или възложителя съгласно част I, раздел A] да получи достъп до документите, подкрепящи информацията, която е предоставена в [посочете съответната част, раздел/ точка/и] от настоящия Единен европейски документ за обществени поръчки за целите на [посочете процедурата за възлагане на обществена поръчка: (кратко описание, препратка към публикацията в *Официален вестник на Европейския съюз*, референтен номер)].

Дата, място и, когато се изиска или е необходимо, подпись(и): [.....]

<sup>47</sup> При условие, че икономическият оператор е предоставил необходимата информация (уеб адрес, орган или служба, издаващи документи, точно позоваване на документацията), която позволява на възлагащия орган или на възложителя да го направи. Когато се изиска, това трябва да бъде съпровождано от съответното съгласие за достъп.

<sup>48</sup> В зависимост от националните разпоредби за прилагането на член 59, параграф 5, втора алинея от Директива 2014/24/EU

# **ДОГОВОР**

**№.....**

Днес, .....2019 год., в гр. Козлодуй между:

**“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представявано от ..... – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и**

**“.....”, гр. ....., вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК ....., представявано от ..... – ....., наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна на основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и във връзка с Решение № АД ...../..... 2019г. на Изпълнителния директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „**Доставка на компенсационни устройства УК-82-01 и термоелектрически преобразуватели за система СВРК-5ЕБ**”**

се сключи настоящият Договор за следното:

## **1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка на компенсационни устройства УК-82-01 и термоелектрически преобразуватели за система СВРК-5ЕБ.

1.2. Стоката по т.1.1 е конкретизирана в обем, номенклатура, технически данни и единични цени, съгласно Приложение № 2 – Техническа спецификация № 19.ЕП-2.ТЗ.187 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Приложение № 3 – Спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Приложение № 4 – Ценова таблица на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – неразделна част от настоящия договор.

## **2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на .....лв./евро (словом: ..... ) без ДДС при условие на доставка DDP/DAP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

2.2. Цената е окончателна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1 чрез банков превод в срок до 30 календарни дни от приемане на доставката, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен общ и специализиран входящ контрол без забележки.

2.4. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по посочените във фактурата банкови реквизити.

2.5. Всички данъци, мита и такси на територията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Всички данъци, мита и такси на територията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, са за сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Всички банкови разходи по заплащане на комисионните услуги на обслужващата банка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на територията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Всички банкови разходи по заплащане на комисионните услуги на обслужващата банка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на територията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, са за сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Всички разходи по заплащане на комисионните услуги на кореспондентска/и банка/и, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

### **3. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА**

3.1. Доставката на стоките по настоящия договор ще бъде извършена в срок до ..... календарни дни, считано от датата на двустранно подписване на договора.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право на предсрочно изпълнение на предмета на договора, след предварително съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при което стойността му ще остане непроменена.

### **4. ПРЕДАВАНЕ НА СТОКАТА. ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА. ТРАНСПОРТИРАНЕ. ОПАКОВАНЕ**

4.1. При предаване на стоката страните подписват приемно - предавателен протокол, който ги обвързва относно факта на предаването.

4.2. Собствеността и рисът от погиването и повреждането на стоката преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в момента на подписването на протокол за извършен общ входящ контрол без забележки.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на свои разноски и рисък.

4.4. Известие за готовност за експедиране трябва да бъде изпратено до "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на факс 0973/7-20-47 или e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg), най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.

4.5. При промяна в митническото законодателство по повод преференции при обмен на стоки с държави, извън Европейски съюз, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** приложимия към съответната законова промяна документ за ползване на митнически преференции.

4.6. Опаковката да предпазва устройствата от повреди при транспорт и съхранение. Всяко едно устройство да бъде маркирано.

4.7. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа:

- |  |        |
|--|--------|
| - Сертификат/Декларация за произход  | 1 екз; |
| - Сертификат за сеизмична категоризация  | 1 екз; |
| - Декларация за съответствие на продуктите   | 1 екз; |
| - Технически паспорти на изделията /формуляри/, в които да са записани всички изисквани електрически и физически характеристики с необходимата точност, а също така и допустимите отклонения | 1 екз; |
| - Протоколи и данни от заводската калибровка на всяка една термодвойка или други документи от изпитване  | 1 екз; |
| - Техническо описание и инструкция за експлоатация на устройствата   | 1 екз; |
| - Паспорт за всяко едно устройство   |        |

Декларация, че оборудването е маркирано в съответствие с Глава 2 на Наредбата за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване.

4.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на стоката на български език/с превод на български език.

4.9. За дата на доставка се счита датата на подписване на приемно-предавателния протокол, а за дата на приемане на доставката от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се счита датата на подписан протокол за извършен общ и специализиран входящ контрол без забележки.

4.10. При получаване на стоки (материали, оборудване и др.), които не са комплектовани с необходимата съпроводителна документация съгласно т. 4.7. или неокомплектована доставка, на Изпълнителя се дава срок до 5 (пет) работни дни за отстраняване на несъответствията.

4.11. В случай на забава с отстраняването на забележките повече от определения съгласно т. 4.10. срок, като по този начин **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** възпрепятства приемането на стоката и оформяне на Протокол за проведен входящ контрол без забележки, в зависимост от заетата складова площ се фактуира наем за съответния тип складови площи, по следните единични цени:

- За закрити, отопляеми складови площи - 2.00 лв./ден за кв. м. без ДДС;
- За закрити, неотопляеми складови площи - 1.50 лв. /ден за кв. м. без ДДС;
- За открити, неотопляеми складови площи - 1.00 лв. /ден за кв. м. без ДДС.

4.12. За периода на отговорно пазене на стоките (до приемането им по реда на т. 4.9.) се изготвя констативен протокол (стр.4 от протокола за входящ контрол), в който се описват всички данни, включително типа и размера на заетата складова площ. Протоколът се изготвя и подписва от комисията за провеждане на вх. контрол .

4.13. На основание изготвения констативен протокол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** издава фактура за дължимия наем. Сумата може да бъде прихваната от задължението за плащане на приетата доставка. Сумата също може да бъде заплатена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в брой на каса или чрез банков превод по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

## 5. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

5.1. Стоките, предмет на настоящия договор, ще бъдат доставени с качество, отговарящо на стандартите, приложимите нормативни документи и условията на настоящия договор, потвърдено със сертификат/декларация за съответствие.

5.2. На стоката, предмет на настоящият договор, ще бъде извършен общ входящ контрол от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват комплектността на стоката и наличието на всички необходими съпроводителни документи. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката с приложените документи, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката. На стоката, предмет на настоящия договор, ще бъде извършен специализиран входящ контрол, съгласно приложен класификатор. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не осигури свой представител при провеждането на входящия контрол, се счита че същият приема всички констатации, вписани в протокола от представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.3. За стоката, предмет на настоящия договор, се установява гаранционен срок в рамките на ..... (*.....не по-малко от 24 месеца.....*) месеца от влагането на резервните части, но не повече от ..... (*.....*) месеца от датата на доставката.

5.4. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в срок от ..... (*словом: .....*) дни от датата на писмената reklamация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.5. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нова стока за своя сметка в срок от ..... (*словом: .....*) дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.5.3.

5.6. Рекламации за появили се дефекти трябва да се извършат не по-късно от 30 /тридесет/ дни от датата на изтичане на гаранционния срок /т. 5.3./.

5.7. Рекламациите се оформят в писмен вид и трябва да съдържат описание на явилия се дефект/отклонения, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламиацията се счита за уредена.

## 6. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

6.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване.

6.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не следва да представя гаранция за изпълнение, съгласно раздел 2 на Приложение № 1 – Общи условия на договора.

6.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническа спецификация № 19.ЕП-2.ТЗ.187 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

Приложение № 3 – Спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 4 – Ценова таблица на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е ..... , тел.: 0973/7 .....

6.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е ..... , тел.: .....

6.6. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

**7. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ**  
**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

.....

гр.....

ул. ....

тел/факс: .....

E-mail: .....

ЕИК .....

ИН по ЗДДС: BG .....

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 76027

E-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)

ЕИК: 106513772

ИН по ЗДДС: BG 106513772

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

.....

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

.....

## ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1.	РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР .....	2
2.	ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.....	2
3.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА .....	2
4.	ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	3
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	3
6.	ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ .....	3
7.	ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА .....	4
8.	ЛИЧНИ ДАННИ.....	4
9.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....	5
10.	ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА.6	
11.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	6
12.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВОСЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	7
13.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ .....	9
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.....	9
15.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ .....	10
16.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ .....	10
17.	НЕУСТОЙКИ .....	10
18.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА .....	11
19.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА .....	11
20.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ .....	11
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ .....	12
22.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	12
23.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ .....	12
24.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА .....	12

## **1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР**

1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори склучвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.

1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.

1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.

1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при склучен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

1.5. При изпълнението на договорите за обществени поръчки **ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ** и техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно приложение № 10 към чл. 115 на Закона за обществените поръчки.

## **2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума, неотменима, безусловно платима банкова гаранция или застраховка със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.2. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.

2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, както следва:

2.3.1. При банкова гаранция за изпълнение на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя гаранцията с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.3.2. При парична гаранция за изпълнение на договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.3.3. При застраховка, която обезпечава изпълнението на договора чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя застрахователната полица с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.4. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

## **3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА**

3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

#### 4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в оферта му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заверено копие на договора в 3-дневен срок от подписването му, заедно с доказателства, че подизпълнителят отговаря на критериите за подбор и за него не са налице основания за отстраняване.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.

4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.

4.7. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.8. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.10. В случаите, когато част от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.

4.11. Разплащанията по т. 4.10 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15-дневен срок от получаването му. Към искането **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащането, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

4.12. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска само по изключение, в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

#### 5. ОБЕДИНЕНИЯ

5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.

5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

#### 6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при

източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането, когато са налични при него.

## 6.2. Прилагане на СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

## 7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и се предават във вида, в който са налични.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен носител.

7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора, за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица получените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изходни данни и информация, без изричното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и резултатите от извършената работа, за времето на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

## 8. ЛИЧНИ ДАННИ

8.1. Страните се задължават да спазват приложимото законодателство в областта на личните данни и Регламент (ЕС) 2016/679 **General Data Protection Regulation (GDPR)**, в качеството им администратори на лични данни.

8.2. За целите на настоящия раздел под обработване на лични данни се разбира всяка операция или съвкупност от операции, извършвана с лични данни или набор от лични данни чрез автоматични или други средства като събиране, записване, организиране, структуриране, съхранение, адаптиране или промяна, извлечане, консултиране, употреба,

разкриване чрез предаване, разпространяване или друг начин, по който данните стават достъпни, подреждане или комбиниране, ограничаване, изтриване или унищожаване.

**8.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор.

**8.4.** В случай че при изпълнение на договора възникне необходимост от предаване на получени лични данни в трета държава или международна организация, съответната страна /получател на данните/ като администратор на лични данни се задължава да уведоми другата страна, освен ако такова предаване на данни е необходимо съгласно действащото законодателство на Европейския съюз, като във всички случаи се задължава да предприеме необходимите и достатъчни мерки за запазване на конфиденциалността на данните. В случаите по предходното изречение, получаващата страна предоставя на другата страна достатъчно доказателства, удостоверяващи че предоставянето на данните от обработващото ги лице става съгласно предварително документирано нареддане на администратора – изпълнител.

**8.5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме всички необходими мерки, гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност. В случаите, когато за целите на изпълнението на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни, последният следва да предприеме всички необходими мерки гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни, са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност.

**8.6.** Страните се задължават да предприемат всички необходими мерки за гарантиране сигурността на обработването на предоставените лични данни, чрез прилагането на подходящи технически и организационни мерки за защита съгласно Регламент (ЕС) 2016/679 **General Data Protection Regulation (GDPR)**.

**8.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** цялата информация, необходима да докаже, че е изпълнил по-горе задължения и да съдейства при осъществяване на одити от страна на компетентни органи.

**8.8.** Страните - администратори на лични данни, се задължават да зачитат и удовлетворят правата на субектите на личните данни съгласно Регламент (ЕС) 2016/679, включително правото да искат коригиране, изтриване, ограничаване обработването на лични данни, правото на узнаване на източниците на данни, когато същите не са предоставени от субектите на личните данни, както и правото на получаване на копие от личните данни в достъпен електронен формат.

## **9. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО**

**9.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

**9.2.** При изискване в Техническата спецификация/Техническото задание за представяне на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, в срока определен в Техническата спецификация/Техническото задание.

9.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат изискани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

9.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен своевременно да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички настъпили структурни промени или промени в документацията на Системата за управление на Външната организация, свързани с изпълняваните дейности по договора.

9.5. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се управляват по реда за контрол на несъответствията, определен в Техническата спецификация/Техническото задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

9.6. Програмите за осигуряване на качеството (Плановете по качеството) и Плановете за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.

## **10. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА**

10.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № УС.ФЗ.ИН 015.

10.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и № ДБК.КД.ИН.028.

10.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

10.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

10.5. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.

10.6. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

10.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция "Национална сигурност".

## **11. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА**

11.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност, качество и/или физическата защита, се изиска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

11.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписане, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

11.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изиска разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за

техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

11.4. Дейностите по конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

11.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи запознаване на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, с общите изисквания за действия при авария в АЕЦ, да спазва процедурите при ликвидация на авария.

11.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в контролираната зона (КЗ) на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;

- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ХОГ.ИРЗ.01;

- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

11.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за безопасността на труда и дозовото натоварване на персонала, който командира за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за изпълнение на дейността по договора.

11.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

11.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на целотелесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица, работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

11.10. За работа в КЗ, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

11.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгласно чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

10.12. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, в качеството си на експлоатиращ ядрена инсталация е отговорен за ядрена вреда, в съответствие с член II от Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

10.13. Отговорността за ядрена вреда на експлоатирация ядрена инсталация е абсолютна съгласно Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

## 12. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВОСЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

12.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

- „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”;

- „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”.

12.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

12.3. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписане на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкция № ДБК.КД.ИН.028, се

изиска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция БиК на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД тези документи след подписването на договора.

12.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилащи в АЕЦ и открие наряди за допуск до работа.

12.5. Издаването на наряди за работа, допускане до работа, контрол на дейността на ВО, относно изискванията на техническата документация, закриване на нарядите и приемане на работното място, контрола и отчитане на дозвовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното структурно звено, по чието оборудване/на чиято територия се работи.

12.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извърши.

12.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, по “Въведение в АЕЦ” и “Радиационна защита” в УТЦ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

12.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва всички ограничения и забрани, за изпращане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в правилниците по безопасност на труда. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по склонения договор, по отношение на професионална квалификация и тази по безопасността на труда.

12.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи длъжностното лице (или лица), които да приемат външния персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да изискат и извършат проверка на всички предвидени в правилниците документи, включително и удостоверенията за притежаване квалификационна група по безопасност на труда.

12.10. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускация, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.

12.11. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и приемат мерки за отстраняване на нарушенията.

12.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.

12.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.

12.14. В случай на трудова злополука с лице наето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор “Техническа безопасност” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

12.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна безопасност и аварийна готовност.

12.16. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва законовите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.

12.17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по безопасност на труда.

12.18. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

12.19. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

12.20. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

### 13. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

13.1. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващ дейности по договор с "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:

- Наредба № 81213-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- "Правила за пожарна безопасност на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ДОД.ПБ.ПБ.307;

13.2. При изпълнение на огневи работи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** подготвя Списък на лицата, имащи право да бъдат ръководители на огневи работи.

### 14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за опазване на околната среда и всички приложими подзаконови нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни задълженията си по чл. 14 от Закона за управление на отпадъците и всички приложими подзаконови нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, включително, но не ограничени до Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване, Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори, Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми, Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки.,

14.3. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не заплаща продуктова такса по чл. 59 от Закона за управление на отпадъците той се задължава без заплащане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да приеме обратно излезлите от употреба лампи (ИУЛ), негодните за употреба портативни акумулаторни батерии (ПАБ), излезлите от употреба гуми (ИУГ), отпадъчните опаковки от доставените материали и да организира тяхното последващо безопасно третиране.

14.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съгласува план за организиране на дейността по събиране и извозване на ИУЛ, ПАБ, ИУГ, отпадъчни опаковки, в съответствие с действащите разпоредби за третиране и транспортиране на съответните продукти. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** счете, че планът предложен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не отговаря на нормативните изисквания и има забележки по него, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да вземе предвид забележките на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.5. При изпълнение на дейности, които засягат зелените площи и/или дълготрайната растителност на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме всички необходими мерки за недопускане на замърсяване на околната среда при изпълнение на дейностите по договора.

14.7. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и за своя сметка да предприеме

необходимите превентивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

## **15. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ**

15.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не наруши оперативната му самостоятелност.

15.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Инициирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

15.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

15.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави достъп до строителни и монтажни площиадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

15.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.

15.6. При необходимост **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да извърши одит по качеството и на подизпълнителите, участващи в изпълнението на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и подизпълнителите се задължават да оказват максимално съдействие и да предоставят достъп до строителни и монтажни площиадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

## **16. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

16.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета договора, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

## **17. НЕУСТОЙКИ**

17.1. В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от основния договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното изпълнение за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

17.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от основния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

17.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.17.1. и 17.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

17.4. За действително претърпени вреди в размер по-голям от размера на уговорените неустойки, заинтересованата страна може да търси обезщетение в пълен размер по общия гражданскоправен ред.

17.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 12 и 13 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и поддържане на чистотата на работната площиадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на

**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 200 лв за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

17.6. При три или повече нарушения по т. 17.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

## 18. ПРЕКРАТИВАНЕ И РАЗВАЛИНЕ НА ДОГОВОРА

18.1. Двете страни имат право да прекратят договора по взаимно съгласие изразено в двустранен протокол.

18.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна.

18.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 19 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

18.4. Договорът може да бъде развален чрез 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на поетите с договора задължения.

18.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на непредвидени обстоятелства, не е в състояние да изпълни своите задължения. В тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** действително изпълнените и приети дейности по договора, без да дължи обезщетение за претърпени вреди и /или пропуснати ползи.

18.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.17.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

## 19. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

19.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което препятства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от компетентните органи на държавата, в която е възникнало събитието, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

19.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

19.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска договорът да бъде прекратен.

## 20. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

20.1. Всички спорни въпроси, произлизящи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

20.2. В случай на спор между страните при тълкуването на настоящия договор, трябва да се спазва следния ред на приоритет на документите:

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

- Техническо задание /техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Предлагана цена.

## **21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

21.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

21.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

## **22. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

22.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

## **23. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ**

23.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица чрез референта по договора. Когато дадено съобщение трябва да достигне до друго лице, участващо в изпълнението от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, това се осъществява чрез отговорните лица по договора.

23.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, чрез електронна поща, телефон или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

23.3. Валидните адреси, факс номера и електронна поща на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни адрес и факс номер на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

23.4. Между страните се допуска неформална комуникация по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.

23.5. Комуникацията с чуждестранни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се осъществява на български език. Осигуряването на превод на документите на български език е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

23.6. Всяка от страните има право да изиска първоначална среща при стартиране на договора с цел уточняване на изискванията към изпълнение на договора, целите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, критериите за оценка на изпълнението на договора и планиране, изпълнение и производство, които трябва да извърши **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

23.7. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

## **24. ЕЗИК НА ДОГОВОРА**

24.1. Договорът с местни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра.

24.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българския текст, освен ако не е определено друго в договора.

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**