

# ДОГОВОР

№ 228000006

Днес, 19.04.2012 год., в гр. Козлодуй, между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Александър Христов Николов – Изпълнителен директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

"Превента Контрол" ЕООД, гр. Стара Загора, вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 123642449, представлявано от Тенко Славов Тенев – Управител, наричано по-нататък в договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна, на основание чл.101е от Закона за обществените поръчки и във връзка с утвърден протокол от работата на комисията от Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: **"Измерване на параметрите на работната среда в цех ОРУ и изготвяне на изокеронна карта на ОРУ"**, се сключи настоящият Договор за следното:

## 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши измерване на параметрите на работната среда в цех ОРУ и изготвяне на изокеронна карта на ОРУ, съгласно : Приложение № 2 - Техническо задание №ОРУ.ТЗ.001/2011 и неговите приложения; Приложение № 3 - Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на поръчката и Приложение № 4 - Предлагана цена – неразделни части от настоящия договор.

1.2. За изпълнение услугата предмет на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща свой представител/и, след получаване на писмена заявка от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

## 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената за първоначалното измерване и изготвяне на изокеронна карта на ОРУ, е в размер на 13 904.98 (тринадесет хиляди деветстотин и четири лева и 98 ст.), без ДДС. Периодични и извънредни измервания се заплащат по единични цени от Приложение № 3 – Предлагана цена. Посочените единични цени в Приложение № 3 - Предлагана цена се фиксират със сключване на договора и не подлежат на изменение за срока по т.3.1.

2.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. поетапно чрез банков превод в рамките на 15 (петнадесет) работни дни след изпълнение на конкретната заявка и представяне двустранен протокол за извършената работа, протоколи за контрол на параметрите на работната среда - отделни за всеки параметър, сертификат за контрол с оценка на съответствията и несъответствията на контролираните параметри с нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд.

2.3. Всичко платено по настоящия Договор, за срока по т.3.1. няма да надвиши 40 000.00 (четиридесет хиляди) лева, без ДДС.

2.4. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по следните банкови реквизити: Банка: ТБ ОББ АД; IBAN : BG41 UBBS 80021009378610; BIC: UBBS BGSF

## 3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 3 (три) години, считано от датата на подписване на договора и подадена писмена заявка от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.2. Срок за Първоначалните измервания на параметрите на работна среда – 30 (тридесет) календарни дни от подадена писмена заявка от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Срок за изготвяне и предаване на протоколи – 20 (двадесет) календарни дни след приключване на първоначалните измервания.

3.3. Срок за изготвяне и предаване на Изокеронна карта на разпределение на ЕМП с нанесени с различни цветове зони с ограничен престой е 40 (четиридесет) календарни дни след приключване на първоначалните измервания

3.4. Периодичните измервания на параметрите на работна среда ще се извършат в срок от 30 календарни дни от подадена писмена заявка до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с определен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** обем и срок. Изготвяне и предаване на протоколи – 20 (двадесет) календарни дни след приключване на периодичните измервания.

3.5. Извънредни измервания се заявяват само при необходимост, по един параметър на работната среда, по реда на т. 3.4. от настоящия договор.

#### **4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

##### **4.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

4.1.1. При необходимост от измерване параметрите на работната среда писмено да заявява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като изпраща заявка за измервания на параметрите на работната среда - Приложение №2 към Приложение № 2 от Договора - Техническо задание. В писмото-заявка се съобщава за какви видове измервания на работната среда ще се правят, колко точки ще се измерват (ориентировъчно).

4.1.2. Да оказва необходимото съдействие на представителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** като му осигурява фронт за работа, съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес и допуск до площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД;

4.1.3. Да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор;

##### **4.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

4.2.1. Да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

4.2.2. Да приеме изработеното от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с оглед изискванията на този договор;

#### **5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

##### **5.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му работа, в съответствие с изискванията посочени Техническото задание и в сроковете, посочени в раздел 3 от настоящия договор.

5.1.2. Резултатите от измерванията да се представят в срок до 5 (пет) календарни дни след измерването по конкретните заявки;

5.1.3. При работа на обекта да действа в съответствие с действащата програма за осигуряване на качеството и да съблюдава вътрешните норми и инструкции за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

5.1.4. Да осигури на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** регламентиран достъп до всички материали и документи във връзка с договора през всички етапи на работа по предмета на договора.

5.1.5. Да изготвя и представя всички документи по т. 2.2. от настоящия договор за плащане на съответния етап до 15 /петнадесет/ работни дни след приключване на дейностите по съответната заявка.

5.2. **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 във връзка с извършената работа за времето на действие на този договор и до пет години след този момент.

#### **6. ПРИЕМАНЕ**

6.1 При завършване на всеки етап от възложената задача **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да прегледа и приеме съответния етап.

##### **6.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

6.2.1. Да приеме работата безусловно;

6.2.2. Да приеме работата с условие за отстраняване в срок до 15 дни на несъществени недостатъци или допълване;

6.2.3. Да отложи приемането или определи допълнителен срок за изпълнение, ако пропуските и недостатъците са отстраними;

6.2.4. Да откаже приемането поради съществени неотстраними пропуски и недостатъци и да развали договора.

6.3. Ако в срок от 30 (тридесет) дни **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не се произнесе по приемането на работата, то тя се счита за приета по реда на т. 6.2.1.

## 7. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

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

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

7.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

7.3.1. Приложение №1 – Общи условия на договора;

7.3.2. Приложение №2 – Техническо задание №ОРУ.ТЗ.001/2011 и неговите приложения:

7.3.2.1. Приложение №1: Техническа спецификация за измерване на параметрите на работната среда в цех "ОРУ".

7.3.2.2. Приложение №2: Бланка за заявка за измервания на параметрите на работната среда.

7.3.3. Приложение №3 - Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на поръчката :

7.3.4. Приложение №4 - Предлагана цена:

7.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е Калин Стоянов - Н-к цех "ОРУ", тел.: 0973/73630, е – mail: [KASTovanov@npp.bg](mailto:KASTovanov@npp.bg)

7.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Генко Тенев - Управител, тел.: 042/641641, е – mail: [pc234@abv.bg](mailto:pc234@abv.bg).

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

## 8. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"Превента Контрол" ЕООД  
гр. Стара Загора  
ул. "Г.С.Раковски" №90, ет.3, ап.12  
тел./факс: 042/641641;042/656022  
ИН 123642449  
ИН по ЗДДС BG123642449

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ  
/ГЕНКО ТЕНЕВ/

Н-к отдел "ОП":  
28.03.2012г. /Кр. Каменова/

Изготвил:  
28.03.2012г. /Л.Лазарова/

### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД  
3321 Козлодуй  
БЪЛГАРИЯ  
тел./факс: 0973/73530; 0973/76027  
ИН 106513772  
ИН по ЗДДС BG 106513772

### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
/АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ/

### Съгласували:

Директор "Производство":  
28.04.2012г. /Е. Едрев/

Директор "И и Ф":  
28.04.2012г. /К. Николов/

Р-л Управление "Правно":  
28.04.2012г. /И. Каролинова/

Р-л Управление "Търговско":  
28.04.2012г. /Б. Димитров/

Н-к цех "ОРУ":  
28.03.2012г. /К. Стоянов/

Ст. Юриконсулт. У-ние "Правно":  
02.04.2012г. /Р. Арсенова/

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

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

1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани 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 ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

## 2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 3 % от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно плагима банкова гаранция 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. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престоили 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. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ползва за подизпълнители само декларираните от него в офертата си.

4.2. **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.

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

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

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

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

4.7. **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**.

## 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 И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно лице и при изпълнението на Договора е извършвал дейности (услуги) за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на територията на РБългария, които дейности **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е задължен да заплати, то от всяко дължимо плащане **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** удържа 10% данък при източника.

6.2. За размера на удържаната сума **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** предава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** официален документ от съответната данъчна служба в РБългария. Размерът на удържаната сума може да бъде намален в последствие, при условие че РБългария има сключена двустранна спогодба за избягване на двойното данъчно облагане с държавата по регистрация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и същия представи изискуемите документи за прилагане на спогодбата.

## 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" и се предават във вида, в който са налични. За всеки предаден пакет входни данни се изготвя и двустранно се подписва Приемно-предавателен протокол.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен 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 информацията по т.7.4.

## 8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система по качество с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.2. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не притежава сертифицирана система по качество, той разработва Програма или План за осигуряване на качеството, по образец на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.3. Ако в Техническото задание се изисква Програма за осигуряване на качеството за изпълнение на дейността по договора, в срок от 20 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва програма, по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.4. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или Плана за осигуряване на 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.

8.5. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.6. Програмите за осигуряване на качеството и Планове за контрол на качеството се изготвят, съгласуват от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, утвърждават и разпространяват преди стартиране на дейностите, включени в тях.

8.7. Програмата за осигуряване на качеството на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е неразделна част от договора.

## 9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

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

9.2. **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 ДБК.КД.ИН.028.

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

9.4. 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, Приета с ПМС № 224 от 25.08.2004 г., обн., ДВ, бр. 77 от 3.09.2004 г.

9.5. 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.

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

9.7. **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".

## 10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, аварийна готовност и/или радиационната защита се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, аварийна готовност и/или радиационната защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква 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.

10.4. Дейностите по оборудване, имащо отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

10.5. **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.

10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в зоните със строг режим на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция по радиационна защита", идент. № ЕИ.РБид-18;

- "Инструкция по радиационна защита на V и VI блок", идент. № 30.ОБ.00.РБ.01;

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

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

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

10.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда и радиационна защита в организацията със заповед.

10.9. При необходимост от извършване на дейности в зона строг режим (ЗСР) 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.

10.10. За работа в ЗСР, **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.

10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгл. 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.

## 11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, командированият персонал 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“

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

11.3. 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 дозовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното структурно звено, по чието оборудване/на чиято територия се работи.

11.4. **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 извършва.

11.5. Наредба № 3 от 14.05.1996 г. за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана

11.6. **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 лицензи за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

11.7. **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 сключения договор, по отношение на професионална квалификация и тази по безопасността на труда.

11.8. **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.

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

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

11.11. **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.

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

11.13. 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.

11.14. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва действащите в АЕЦ нормативни документи и правилници по отношение на ЗБУТ, ПАБ съгласно действащите норми за ремонти и СМР.

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

11.16. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по охрана на труда, по пожаробезопасност и по безопасност на движението по време на строителството.

11.17. 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.

11.18. **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.

11.19. 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**.

## 12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

12.1. 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 № 1-209 от 22.11.2004 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация.

- Правила за пожарна и аварийна безопасност в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, идент.№ ДОД.ПБ.ПБ.307;

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

## 13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирането на одит може да стане по желание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

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

13.5. **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.

#### 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 управление на отпадъците.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и да осигури тяхното депониране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешно-нормативна база на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

#### 15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

15.1. 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 на основния договор, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

#### 16. НЕУСТОЙКИ

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

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

16.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.16.1. и 16.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

16.4. 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. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

17.1. Двете страни имат право да прекратят договора по взаимно съгласие изразено в двустранен документ.

17.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна. Страните оформят отношенията си с двустранен протокол.

17.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 18 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

17.4. 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.

17.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на фактическите направени разходи, а така също и неустойка по т.16.2., но не повече от сумата определена в Раздел 2 на Основния договор, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** забави плащането на дължимите суми, повече от 30 (тридесет) дни.

17.6. При отказ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" двете страни не си дължат обезщетения и неустойки и договора се прекратява.

## 18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. 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 пречатства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

18.2. 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.

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

## 19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

19.1. Всички спорни въпроси, произлизащи 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.)

19.2. 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;

## 20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

## 21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

## 22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

22.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица. 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.

22.2. 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, по пощата (с обратна разписка), телефакс на адреса на съответната страна или предадени чрез куриер, срещу подпис на приемащата страна.

22.3. Валидните адреси и факс номера на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валиден 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.

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация с оглед улесняване на работата като телефонен разговор, електронно съобщение и други подобни форми. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета, ако не е в писмената форма, определена по горе.

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

22.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** по всяко време от изпълнение на договора при провеждане на официални и неофициални разговори и при работни срещи има право да изисква преводач от чуждия език на български, ако счете за необходимо, при това **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е длъжен да заплаща допълнително за тези си искания.

22.7. 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**.

22.8. 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).

### 23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

23.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора, по два еднообразни екземпляра на всеки от езиците. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

### 24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Съгласно чл. 43, ал. 1 от ЗОП Страните по договор за обществена поръчка не могат да го променят или донъбиват.

#### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Превента Контрол” ЕООД  
гр. Стара Загора  
ул. “Г.С.Раковски” №90, ет.3, ап.12  
тел/факс: 042/641641; 042/656022  
ИН 123642449  
ИН по ЗДДС BG123642449

#### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ  
/ТЕНКО ТЕНЕВ/

#### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД  
3321 Козлодуй  
БЪЛГАРИЯ  
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027  
ИН 106513772  
ИН по ЗДДС BG 106513772

#### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
/АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ/


**“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД**

Блок: ОСО

Система: ОРУ – 110kV, 220kV, 400kV

По-разделение: СРУ

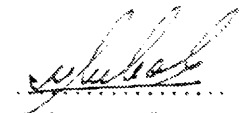
УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ. ИЗВЪРШВАЩИ ДИРЕКТОР

..... Александър Николов

.....

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”:  .....

..... Митко Янков/

ДИРЕКТОР “П” .....

..... Емилян Едрев/

**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**№ 33.01.1/2014

за услуга

**Измерване на параметрите на работна среда в цех “ОРУ” и изготвяне на изокеронна карта на ОРУ**

Настоящото техническо задание съдържа пълно описание на обекта на поръчката и техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

**1. Преглед на дейността**

Измервания на параметрите на работната среда в съответствие с изискванията на Наредба №5/11.05.1999 за реда, начина и периодичността на извършване на оценката на риска и Наредба №7/23.09.1999 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване.

**2. Обем на извършваната услуга**

2.1. Видове и обем на измервания на параметрите на работната среда са дадени в приложение 1 “Техническа спецификация на измерване на параметрите на работната среда в цех “ОРУ”

Измерването на ЕМП се извършва съгласно стандарт БДС 12.1.002-78.

Интензитетът на електрическото поле в зоната на влияние се измерва на височина 0.5m, 1.0m, 1.8m.

За откритите разпределителни уредби за зоните с интензитет на електрическото поле над  $5kV/m$  се съставя карта на полето

2.1.1. Периода за извършване на услугата е 3 години след сключване на договора

---

**Техническо задание**  
**Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

---

2.1.2. Конкретният брой на точките, в които ще се извършват измерванията, в това число и видовете им, могат да бъдат променени по приключване на услугата в рамките на общата стойност.

2.2. Срокове за изпълнение на измерванията.

2.2.1. Първоначални

Първоначалните измервания на параметрите на работната среда ще се извършват в срок от 30 календарни дни от даден фронт за работа, съгласно Приложение 1

Изготвяне и предаване на протоколи – 20 календарни дни след приключване на първоначалните измервания.

Изготвяне и предаване на изокеронна карта – 40 календарни дни след приключване на първоначалните измервания.

2.2.2. Периодични

Периодичните измервания на параметрите на работната среда ще се извършват в срок от 30 календарни дни от даден фронт за работа, съгласно подадена заявка - Приложение 2.

Изготвяне и предаване на протоколи – 20 календарни дни след приключване на периодичните измервания.

Периодичните измервания ще се извършват:

- микроклимат – 1 път в годината;
- осветление – 1 път в годината;
- шум – 1 път в годината;
- вибрации – 1 път в годината;
- прах – 1 път в годината;
- токсични вещества – 1 път в годината.

Настоящото ТЗ предвижда 2 (две) периодични измервания

2.2.3. Извънредни измервания.

Извънредни измервания ще се извършват при необходимост, по реда, описан в т. 2.2.2

### **3. Организация на работата**

3.1. Работата се контролира от Началник цех "ОРУ".

3.2. Изпълнителят е длъжен да спазва действащите в АЕЦ Кослодуй нормативни документи и правилници по отношение на безопасността, пропускателния режим и специфични условия

3.3. Измерванията ще се извършват с нареждане, съгласно указанията на ПБЗРЕУ

---

**Техническо задание**  
**Измерване параметрите на околната среда в пещ "ОРУ"**

---

3.4. Всички измервания ще се извършват с придружител от пещ "ОРУ"

#### **4. Критерии за приемане изпълнението на услугата**

4.1. Извършване на измерванията в съответствие с изискванията на действащите нормативно - технически документи и стандарти.

4.2. Спазване на сроковете и извършване на посочения обем от Възложителя.

4.3. Изготвяне и предаване на отчетните документи в сроковете, определени в това задание.

#### **5. Документация**

##### **5.1. Документи представени от Изпълнителя**

5.1.1. Акредитация за дейността – сертификат и заповед на акредитация с предмет, обхват и срок на валидност, издадени от Изпълнителна агенция "Българска служба за акредитация". Тези документи се представят и за подизпълнителите, ако се ползват такива.

5.1.2. Поименен списък на персонала, който ще извършва измерванията и необходимите документи в съответствие с изискванията на пропускателния режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

5.1.3. При необходимост и други документи, изискани от Възложителя.

##### **5.2. Документи за представяне от Възложителя**

5.2.1. Заявка с обем и срокове съгласно Приложение 2 от заданието, при извършване на периодични и извънредни измервания.

5.2.2. При необходимост, предоставяне на входни данни след изискване от Изпълнителя.

5.2.3. Осигурява достъп на специалистите на Изпълнителя - транспорт на материали и техника до обекта за измерване, съгласно "Инструкция по качество, Работа на външни организации при сключен договор" с идентификационен №ДБК.К.Д.ИИ.028

##### **5.3. Отчетни документи**

Изпълнителят изготвя следните отчетни документи за извършената работа

5.3.1. Протоколи за контрол на параметрите на работната среда - отчетни за всеки параметър

5.3.2. Сертификат за контрол с оценка на съответствията и несъответствията на контролираните параметри с нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд

5.3.3. Приемно - предавателен протокол за извършената работа

5.3.4. Карти за разпределение на електромагнитните полета в ОРУ 110 kV, 220 kV и 400 kV, с начесен допустим престой в дееновише – при първото измерване.

5.3.5. Отчетните документи се предават на Възложителя в срок до 10 десет календарни дни след приключване на измерването в два екземпляра.

5.3.6. Изокеронна карта на разпределение на ЕМП с начесени различни цетове зони с допустим престой се предават до 1 месец след завършване на измерването, в пет екземпляра на картен носител и един екземпляр на магнитен носител.

## 6. Осигуряване на качеството

6.1. Изпълнителят трябва да бъде акредитирана лаборатория от Изпълнителна агенция "Българска служба за акредитация" като независим орган за контрол на здравословни и безопасни условия на труд.

6.2. Изпълнителят трябва да има обхват на акредитация за всички видове измервания на параметрите на работната среда, описани в заданието. Допуска се да се ползват услугите на подизпълнител.

6.3. Подизпълнителят също трябва да притежава акредитация съгласно т.б.1. и т.б.2 за видовете измервания, които извършва.

6.4. Изпълнителят трябва да погетвя протоколите за контрол и сертификатите за контрол в съответствие с изискванията, определени в акредитацията и действащите и нормативно – технически документи.

## 7. Контрол от страна на АЕЦ

Представители на цех "ОРУ", СТМ и сектор "ТБ", Управление "Б" имат право на извършване инспекция и проверки на дейностите на Изпълнителя. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонала, уредите и документите, използвани от тях и техни подизпълнители.




Техническо задание  
Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"

**8. Приложения**

Приложение 1. Техническа спецификация за измерване на параметрите на работната среда в цех "ОРУ"

Приложение 2. Бланка за заявка за измервания на параметрите на работната среда.

Началник цех "ОРУ":

  
Катрин Стоянова

**Програма за финансиране**

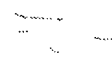
Наименование на програмата за финансиране (ИП, ИП, РП и др.)	№ на мярка от програма - код на мероприятието МИС ВЛАН
ИП	15101020

Изпълнители  
Експерт "ИО"


  
Валя Базиева

Сътрудници

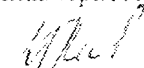
Ръководител сектор "ТО"

  
Аспарух Първанов


Ръководител сектор "Б"

  
Цветослав Христов


Ръководител група "ИП"

  
Цветанка Маринова

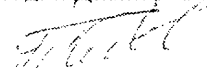
Ръководител "Експлоатация"

  
Цанко Бачевски


Ръководител "Търговско"

  
Богдан Димитров

Ръководител "Качество"

  
Мирослав Маволов

Ръководител "Безопасност"

  
Тзаме́н Василев



"А Е Ц К О З Л О Д У Й" Е А Д, гр. Козлодуй  
Ц Е Х " О Р У "

Приложение 1

Техническа спецификация за  
измерване на параметрите на работната среда в цех "ОРУ"

I. Точки за измерване

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сграда ОРУ, кота 0 помещение ЕА07	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 0 помещение ЕА08	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 0 помещение вентилация ЕА07	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 0 помещение вентилация ЕА08	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 0 помещение ЕЕ07	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 0 помещение ЕЕ08	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 0 помещение предверие ЕА07 и ЕА08	1	-	-	-	-	1	-	-

**Техническо задание**  
**Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Гоксични вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Освет-ление	Физи-ческо пато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сграда ОРУ, кота 0 , маслена лаборатория	1	258/минерални масла/	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 0 механична работилница	1	-	1	3	1	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 0 работилница	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 0 високоволтна лаборатория	1	-	-	-	-	1	-	3
Сграда ОРУ, кота 0 помещение ЦИТ 60V	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 0 помещение АБ1, 2	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 0 помещение вентилация АБ1, 2	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 0 помещение ЛАЗ	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 0 помещение РУСН1	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 0 помещение компресорна работилница	1	-	-	1	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 3.2 кабелен полуэтаж под ЕКЗ 2	1	-	1	-	-	1	-	-

**Техническо задание  
Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Гоксични вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Освет-ление	Физи-ческо пато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сграда ОРУ, кота 3.2 кабелен полуетаж под ЕКЗ 1	1	-	1	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 3.2 - Офис домакин	1	-	-	-	-	1	-	1
Сграда ОРУ, кота 3.2 – Офис група "Ремонт"	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 5.6 ЕКЗ 1	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 5.6 ЕКЗ 2	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 5.6 ЦЦУ	1	-	-	-	-	1	-	1
Сграда ОРУ, кота 5.6 ЩПТ	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 5.6 Офис Началник цех "ОРУ"	1	-	-	-	-	1	-	1
Сграда ОРУ, кота 5.6 Офис Ръководител сектор "Е"	1	-	-	-	-	1	-	1
Сграда ОРУ, кота 5.6 Офис Ръководител сектор "ТО"	1	-	-	-	-	1	-	1
Сграда ОРУ, кота 5.6 Офис Ръководител група "ИП"	1	-	-	-	-	1	-	1
Сграда ОРУ, кота 5.6 Офис група "ИП"	1	-	-	-	-	1	-	1
Сграда ОРУ, кота 5.6 Офис ДИОРУ	1	-	-	-	-	1	-	1

**Техническо задание  
Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Гоксични вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Освет-ление	Физи-ческо нато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сграда ОРУ, кота 5.6 лаборатория РЗА	1	-	-	-	-	1	-	1
Сграда ОРУ, кота 5.6 "Техническа документация"	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда ЗРУ кота 0, помещение ЗРУ	1	-	-	-	-	1	-	1
Сграда ЗРУ кота 0, помещение РУСН2	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда РУСН 3 кота 0	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда АБ-А, АБ-Б кота 0 Помещение АБ-А, АБ-Б	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда АБ-А, АБ-Б кота 0 Помещение ЩПГ	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда компресорна уредба 1 кота 0	1	-	-	1	-	1	-	-
Сграда компресорна уредба 2 кота 0	1	-	-	1	-	1	-	-
Сграда компресорна уредба 3 кота 0	1	-	-	1	-	1	-	-
ОРУ 110kV поле1, МП1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле1, КИТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле1, ЛШР1	1	-	-	-	-	-	-	3

**Техническо задание  
Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Гокисични вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Освет-ление	Физи-ческо нато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 110kV поле1,ОШНР1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле1, 1ШНР1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле1, 2ШНР1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле2, МП2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле2, КИТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле2, ЛНР2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле2,ОШНР2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле2, 1ШНР2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле2, 2ШНР2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле3	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле4	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле6, МП6	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле6, КИТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле6, ЛНР6	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле6,ОШНР6	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле6, 1ШНР6	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле6, 2ШНР6	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле7, МП7	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле7, КИТ	1	-	-	-	-	-	-	3

**Техническо задание  
Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Гоксични вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 110kV поле7.ОШНР7	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле7. 1ШНР7	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле7, 2ШНР7	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле8. ШСМП	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле8. КИТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле8, 1ШНР8	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле8, 2ШНР8	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле9. МП9	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле9, КИТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле9. ЛНР9	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле9.ОШНР9	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле9, 1ШНР9	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле9, 2ШНР9	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле11, ОШНР11	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле11, ОШС - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле11, 2ШНР11	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле11, II ш.с. - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле12, 1ШНР12	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле12, I ш.с. - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3

5

**Техническо задание**  
**Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 110kV поле13, МП13	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле13, КИТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле13, ЛНР13	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле13, ОШНР13	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле13, 1ШНР13	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле13, 2ШНР13	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле13, ЕП "Ракета" – ВЧК	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле14, МП14	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле14, КИТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле14, ЛНР14	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле14, ОШНР14	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле14, 1ШНР14	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле14, 2ШНР14	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле 14, ЕП "Аспарухов вал" – ВЧК	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле15, ОШНР15	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле15, 1ШНР15	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле15, II ш.с. - НТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле16, 2ШНР16	1	-	-	-	-	-	-	3

5.1



**Техническо задание  
Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Оксидни вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-варване	Електро-магнитни полета
I	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 110kV поле16, I ш.с. - НТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле18, МП18	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле18, КИТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле18, ЛНР18	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле18,ОШНР18	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле18, 1ШНР18	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле18, 2ШНР18	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле 18. ЕП "Цибър" – ВЧК	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV I ш.с. част 1	1	-	-	-	-	-	-	30
ОРУ 110kV I ш.с. част 2	1	-	-	-	-	-	-	30
ОРУ 110kV II ш.с.	1	-	-	-	-	-	-	30
ОРУ 110kV О.Ш.С.	1	-	-	-	-	-	-	80
ОРУ 220kV поле 1, 1ШНР1.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 1, МП1.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 1, ТТ към МП1.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 1, ЛНР1.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 1, 1ЛНР1.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 1, МП1.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 1, ТТ към МП1.0	1	-	-	-	-	-	-	3

**Техническо задание  
Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Гоксични вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 220kV поле 1, 2ЛНР1.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 1, ЛНР1.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 1, ТТ към МП1.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 1, МП1.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 1, 2ШНР1.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 1, ЛНР1АТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 1, 1АТ ИТ – НТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 1, ЛНР "Борован"	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 1, ЕП "Борован" ИТ – ТТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 1, ЕП "Борован" ИТ – НТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 1, ЕП "Борован" - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 1, ЕП "Борован" - ВЧК	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 3, 1ШНР3.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 3, МП3.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 3, ТТ към МП3.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 3, ЛНР3.1	1	-	-	-	-	-	-	3

**Техническо задание  
Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Гоксични вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Освет-ление	Физи-ческо нато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 220kV поле 3. 1ЛНР3.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 3. МПЗ.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 3. ТТ към МПЗ.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 3. 2ЛНР3.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 3. ЛНР3.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 3. МПЗ.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 3. ТТ към МПЗ.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 3. 2ШНР3.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 3. ЛНР ЗАТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 3. ЗАТ ИТ - НТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 3. ЛНР "Бреница"	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 3. ЕП "Бреница" ИТ - ТТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 3. ЕП "Бреница" ИТ - НТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 3. ЕП "Бреница" - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 3. ЕП "Бреница" - ВЧК	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 7. 1ШНР7.1	1	-	-	-	-	-	-	3

**Техническо задание**  
**Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 220kV поле 7. МП7.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 7. ТТ към МП7.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 7. ЛНР7.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 7. ЛНР7.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 7. МП7.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 7. ТТ към МП7.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 7. 2ШНР7.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 7. ЛНР "Неутрон"	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 7. ЕП "Неутрон" ИТ - НТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 7. ЕП "Неутрон" - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 9. 1ШНР9.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 9. МП9.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 9. ТТ към МП9.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 9. ЛНР9.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 9. ЛНР9.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 9. МП9.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 9. ТТ към МП9.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 9. 2ШНР9.2	1	-	-	-	-	-	-	3

**Техническо задание  
Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 220kV поле 9, ЛНР "Атом"	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 9, ЕП "Атом" ИТ - ИТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 9, ЕП "Атом" - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 9, ЕП "Атом" - ВЧК	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 11, 1ШНР11.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 11, I ш.с. - НТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 11, 2ШНР11.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 11, II ш.с. - НТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 13, 1ШНР13.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 13, МП13.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 13, ТТ към МП13.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 13, ЛНР13.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 13, ЛНР13.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 13, МП13.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 13, ТТ към МП13.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 13, 2ШНР13.2	1	-	-	-	-	-	-	3

**Техническо задание  
Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Гоксични вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо пато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 220kV поле 13, ЛНР ВТ07/08	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 13, ВТ07/08 - ИТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 13, ВТ07/08 - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 13, Кабелни глави ВТ07/08	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 15, 1ШНР15.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 15, МП15.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 15, ТТ към МП15.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 15, ЛНР15.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 15, ЛНР15.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 15, МП15.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 15, ТТ към МП15.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 15, 2ШНР15.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 15, ЛНР "Хайредин"	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 15, ЕП "Хайредин" ИТ - ИТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 15, ЕП "Хайредин" - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3

**Техническо задание  
Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо па-то-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 220kV поле 15. ЕП "Хайредин" - ВЧК	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 17, 1ШНР17.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 17, МП17.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 17, ТТ към МП17.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 17, ЛНР17.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 17, ЛНР17.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 17, МП17.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 17, ТТ към МП17.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 17, 2ШНР17.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 17, ЛНР ВТ05/06	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 17, ВТ05/06 -НТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 19, 1ШНР19.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 19, МП19.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 19, ТТ към МП19.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 19, ЛНР19.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 19, 1ЛНР19.0	1	-	-	-	-	-	-	3

**Техническо задание  
Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 220kV поле 19, МП19.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 19, ТТ към МП19.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 19, 2ЛНР19.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 19, ЛНР19.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 19, МП19.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 19, ТТ към МП19.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 19, 2ШНР19.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 19, ЛНРЗТП	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 19, ЗТП – ИТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV I ш.с.	1	-	-	-	-	-	-	150
ОРУ 220kV II ш.с.	1	-	-	-	-	-	-	150
Трансформаторна площадка 1АТ	1	-	-	-	-	-	-	3
1АТ - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3
Трансформаторна площадка 3АТ	1	-	-	-	-	-	-	3
3АТ - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV I <sup>а</sup> ш.с.	1	-	-	-	-	-	-	300
ОРУ 400kV II <sup>а</sup> ш.с.	1	-	-	-	-	-	-	300
ОРУ 400kV I <sup>б</sup> ш.с.	1	-	-	-	-	-	-	300



**Техническо задание**  
**Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо па-то-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 400kV П <sup>6</sup> ш.с.	1	-	-	-	-	-	-	300
ОРУ 400kV поле 21, ПШНР21.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 21, МП21.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 21, ТТ към МП21.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 21, ЛНР21.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 21, 1ЛНР21.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 21, МП21.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 21, Т1 към МП21.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 21, 2ЛНР21.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 21, ЛНР21.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 21, МП21.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 21, ТТ към МП21.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 21, 2ШНР21.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 21, ЛНРБГТ5	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 23, ПШНР23.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 23, МП23.1	1	-	-	-	-	-	-	3

**Техническо задание  
Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества <sup>2</sup>	Праха	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо пато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 400kV поле 23, ТТ към МП23.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 23, ЛНР23.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 23, 1ЛНР23.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 23, МП23.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 23, ТТ към МП23.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 23, 2ЛНР23.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 23, ЛНР23.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 23, МП23.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 23, ТТ към МП23.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 23, 2ШНР23.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 23, ЛНР БГТ6	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 23, ЛНР "Искър"	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 23, ЕП "Искър" ИТ – ТТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 23, ЕП "Искър" ИТ – III	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 23, ЕП "Искър" - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3

**Техническо задание**  
**Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо пато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 400kV поле 23, ЕП "Искър" - ВЧК	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 25, 1ШНР25.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 25, МП25.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 25, ТТ към МП25.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 25, ЛНР25.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 25, 1ЛНР25.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 25, МП25.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 25, ТТ към МП25.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 25, 2ЛНР25.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 25, ЛНР25.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 25, МП25.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 25, ТТ към МП25.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 25, 2ШНР25.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 25, ЛНР БГТ7	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 25, ЛНР "Цънарени 1"	1	-	-	-	-	-	-	3

**Техническо задание**  
**Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 400kV поле 25, ЕП "Цънцарени I" ИГ – Г1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 25, ЕП "Цънцарени I" ИГ – ИГ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 25, ЕП "Цънцарени I" – ВО	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 25, ЕП "Цънцарени I" - ВЧК	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 27, ИШНР27.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 27, Г <sup>3</sup> ш.с. - ИГ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 27, 2ШНР27.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 27, И <sup>3</sup> ш.с. - ИГ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 29, ИШНР29.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 29, МП29.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 29, ТГ към МП29.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 29, ЛНР29.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 29, ЛНР29.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 29, МП29.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 29, ТГ към МП29.2	1	-	-	-	-	-	-	3

**Техническо задание  
Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо пато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 400kV поле 29, 2ШНР29.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 29, ЛНР БГТ8	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, 1ШНР31.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, МПЗ1.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, ТТ към МПЗ1.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, ЛНР31.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, 1ЛНР31.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, МПЗ1.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, ТТ към МПЗ1.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, 2ЛНР31.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, ЛНР31.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, МПЗ1.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, ТТ към МПЗ1.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, 2ШНР31.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, ЛНР "Цънцърени 2"	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, ЕП "Цънцърени 2" ИТ – ТТ	1	-	-	-	-	-	-	3

**Техническо задание  
Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	1 оксични вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо па-то-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 400kV поле 31, ЕП "Цънцърени 2" ИГ – ИГ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, ЕП "Цънцърени 2" – ВО	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, ЕП "Цънцърени 2" – ВЧК	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, ЛНР "Петрохан"	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, ЕП "Петрохан" ИГ – ИГ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, ЕП "Петрохан" - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, ЕП "Петрохан" - ВЧК	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 35, МП35.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 35, ТГ към МП35.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 35, ИШНР35.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 35, ЗШНР35.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 35, МП35.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 35, ТГ към МП35.2	1	-	-	-	-	-	-	3

10/20

**Техническо задание  
Измерване параметрите на околната среда в цех “ОРУ”**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо па-то-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 400kV поле 35, 2ШНР35.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 35, 4ШНР35.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 37, 1ШНР37.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 37, МП37.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 37, ТГ към МП37.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 37, ЛНР37.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 37, ЛНР37.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 37, МП37.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 37, ТГ към МП37.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 37, 2ШНР37.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 37, ЛНР БГТ9	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 37, БГТ9 ИТ – ТГ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 37, БГТ9 ИТ – НТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 39, 1ШНР39.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 39, МП39.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 39, ТГ към МП39.1	1	-	-	-	-	-	-	3

**Техническо задание  
Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо пато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 400kV поле 39, ЛНР39.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 39, ЛНР39.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 39, МП39.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 39, ТТ към МП39.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 39, 2ШНР39.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 39, ЛНР "Вършец"	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 39, ЕП "Вършец" ИТ НТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 39, ЕП "Вършец" - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 39, ЕП "Вършец" - ВЧК	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 41, 1ШНР41.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 41, МП41.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 41, ТТ към МП41.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 41, ЛНР41.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 41, 1ЛНР41.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 41, МП41.0	1	-	-	-	-	-	-	3



**Техническо задание  
Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо па-то-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 400kV поле 41. ТТ към МП41.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 41, 2ЛНР41.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 41. ЛНР41.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 41, МП41.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 41, ТТ към МП41.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 41, 2ШНР41.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 41. ЛНР "Пионер"	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 41. ЕП "Пионер" ИТ – ТТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 41. ЕП "Пионер" ИТ – НТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 41. ЕП "Пионер" – ВО	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 41. ЕП "Пионер" – ВЧК	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 41, ЛНР "Чирен"	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 41. ЕП "Чирен" ИТ – ИТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 41. ЕП "Чирен" - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3

**Техническо задание  
Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества <sup>2</sup>	Праха	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 400kV поле 41, ЕП "Чирен" - ВЧК	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 43, 1ШНР43.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 43, МП43.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 43, ТТ към МП43.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 43, ЛНР43.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 43, ЛНР43.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 43, МП43.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 43, ТТ към МП43.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 43, 2ШНР43.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 43, ЛНР "Четник"	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 43, ЕП "Четник" ИТ – ИТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 43, ЕП "Четник" – ВО	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 43, ЕП "Четник" – ВЧК	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 45, 1ШНР45.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 45, I <sup>6</sup> ш.с. - НТ	1	-	-	-	-	-	-	3

27

**Техническо задание**  
**Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо пато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 400kV поле 45, 2ШНР45.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 45, II <sup>б</sup> ш.с. - ИТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 47, 1ШНР47.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 47, МП47.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 47, ТТ към МП47.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 47, ЛНР47.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 47, ЛНР47.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 47, МП47.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 47, ТТ към МП47.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 47, 2ШНР47.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 47, ЛНР БГТ10	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV БГТ10 ИТ – ТТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV БГТ10 ИТ – ИТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV Р41 до 2АТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV Р44 до 2АТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV Р47 до 2АТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV Р100 до 2АТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV 2АТ ИТ - ТТ	1	-	-	-	-	-	-	3

**Техническо задание**  
**Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо пато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 400kV 2AT ИТ - ИТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV 2AT фаза А - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV 2AT фаза В - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV 2AT фаза С - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV 2AT фаза R - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV P42 до 2AT	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV P45 до 2AT	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV P48 до 2AT	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV P120 до 2AT	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV 2AT ИТ - ТТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV 2AT ИТ - ИТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV 2AT фаза А - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV 2AT фаза В - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV 2AT фаза С - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV 2AT фаза R - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3
ЗРУ МШ ф.А	1	-	-	-	-	-	-	3
ЗРУ МШ ф.В	1	-	-	-	-	-	-	3
ЗРУ МШ ф.С	1	-	-	-	-	-	-	3
ЗРУ МШ ф.Р	1	-	-	-	-	-	-	3

**Техническо задание  
Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"**

РАБОТНО МЯСТО <sup>1</sup>	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества <sup>2</sup>	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЗРУ МШ 1РЕ	1	-	-	-	-	-	-	3
ЗРУ Ш 1РЕ	1	-	-	-	-	-	-	3
ЗРУ МШ 2РЕ	1	-	-	-	-	-	-	3
ЗРУ 2П 2РЕ	1	-	-	-	-	-	-	3
ЗРУ МШ 3РЕ	1	-	-	-	-	-	-	3
ЗРУ 3П 3РЕ	1	-	-	-	-	-	-	3
ЗРУ МШ пожарогасене	1	-	-	-	-	-	-	3
1Ре	1	-	-	-	-	-	-	3
2Ре	1	-	-	-	-	-	-	3
3Ре	1	-	-	-	-	-	-	3

**ЗАБЕЛЕЖКИ:**

1. Вписва се конкретно помещение, район, площадка или отделни машини или съоръжения. Всички помещения се описват с данни за сградата, номера на помещението и котата.
2. Записват се веществата, за които се иска измерване – виж Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа обн. ДВ, Бр.8 от 30.01.2004, изм. Бр.71 и 57 от 01.09.2006г..
3. Във всички останали колони се записва с цифра броя на измерванията, които трябва да се направят или се поставя тире "-", ако не са необходими измервания.
4. Вписва се длъжността на ръководителя на съответното структурно подразделение – Ръководител сектор, Началник отдел, Началник цех Главен механик, Главен енергетик или др.
5. Вписва се длъжността на лицето, отговорно за БТ в структурното звено, подчинено на ръководителя, утвърждаващ заявката.

**II. Изработване на карти с разпределение на магнитното и електрическото поле в три екземпляра на хартиен носител и един екземпляр на магнитен.**



"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД, гр. Козлодуй

България, 3321 гр. Козлодуй +359 973 7 6506, факс +359 973 7 6035

ТЕЛЕФАКС

ДО:	ОТ:	БРОЙ СТР.(ОБЩО): ПРИЛОЖЕНИЯ:
ФИРМА:	НАШ №:	
ФАКС №:	ДАТА:	
ТЕЛЕФОН:	НА ВАШ №	
ОТНОСНО: Заявка за периодични /извънредни/ измервания на параметрите на работната среда		

Уважаеми.....

В съответствие с условията на договора, моля да изпълните измервания на параметрите на работната среда:

- 1.Обект: наименование на обекта:
2. Местоположение: наименование на местоположението:
- 3.Списък на необходимите измервания:

Наименование на измерването	Брой точки за измерване
Микроклимат	.....точки
Токсични вещества	Общо.....точки
- вид на токсичното вещество	.....точки
Прах	.....точки
Шум	.....точки

<b>Техническо задание</b> <b>Измерване параметрите на околната среда в цех "ОРУ"</b>	
---	--

Вибрации	.....точки
Осветление	.....точки
Електромагнитни полета	.....точки

4.Срок за измерването-

крайна дата на измерването-

**ДИРЕКТОР ДИРЕКЦИЯ „ПРОИЗВОДСТВО“:.....**

**/ИМЕ ФАМИЛИЯ/**

Съгласувал,

Ръководител Управление "Е":

/Име. Фамилия/

Изготвил,

Началник Цех "ОРУ":

/Име. Фамилия/

СЪГЛАСУВАЛ:

РЪКОВОДИТЕЛ УПРАВЛЕНИЕ „ИПО“

ИЗГОТВИЛ

НАЧАЛНИК ЦЕХ „ОРУ“

КАЛИН СТОЯНОВ /

Поръчка с предмет: "Измерване на параметрите на работната среда в цех ОРУ  
и изготвяне на изокеронна карта на ОРУ".

Картата на възложителя: 00353. Изходящ номер: ЗОП-О-62 от дата 02/03/2012

## Техническо предложение за изпълнение на поръчката Работна програма с видовете дейности,

в съответствие със сроковете посочени в Техническото задание (Приложение 1,  
Техническа спецификация за измерване на параметрите на работната среда в цех ОРУ)

№ по ред	1. Дейности		Забележка
1.1.	Измерване на параметрите на работната среда в цех ОРУ		
1	Микроклимат	431 точки	Конкретният брой на точките, в които ще се извършват измерванията, в това число и вида им, могат да бъдат променени до приключване на услугата в рамките на общата стойност
2	Токсични вещества	258 точки Общо	
3	вид на токсичното вещество	11 съединение на място	
4	Прах	3 точки	
5	Шум	7 точки	
6	Вибрации	1 точки	
7	Осветление	41 точки	
8	Електромагнитни полета	2 894 точки	
9	1.2. Изготвяне на изокеронна карта на ОРУ		
	2.1. Срокове		
	2.2. Срокове за изпълнение на измерванията.		
	2.2.1. Първоначални		
	Първоначалните измервания на параметрите на работната среда ще се извършват в срок от 30 календарни дни от даден фронт за работа, съгласно Приложение 1.		
	Изготвяне и предаване на протоколи – 20 календарни дни след приключване на първоначалните измервания.		
	Изготвяне и предаване на изокеронна карта – 40 календарни дни след приключване на първоначалните измервания.		
	2.2.2. Периодични		
	Периодичните измервания на параметрите на работната среда ще се извършват в срок от 30 календарни дни от даден фронт за работа, съгласно подадена заявка – Приложение 2.		
10	Изготвяне и предаване на протоколи – 20 календарни дни след приключване на периодичните измервания		
	Периодичните измервания ще се извършват:		
	- микроклимат – 1 път в годината;		
	- осветление – 1 път в годината;		
	- шум – 1 път в годината;		
	- вибрации – 1 път в годината;		
	- прах – 1 път в годината;		
	- токсични вещества – 1 път в годината.		
	Настоящото ГЗ предвижда 2 (две) периодични измервания		
	2.2.3. Извънредни измервания		
	Извънредни измервания ще се извършват при необходимост, по реда, описан в т. 2.2.2		

12.03 2012 г

Управител:

инж. Т. Тенев



Поръчка с предмет: "Измерване на параметрите на работната среда в цех ОРУ  
и изготвяне на изокеронна карта на ОРУ".

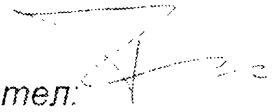
Партита на възложителя: 00353, Изходящ номер: ЗОН-О-62 от дата 02/03 2012


## СРОК на валидност на офертата

Офертата е валидна до 31.12.2012 г.

12.03.2012 г.

Управител:

 г-н.ж. Т. Тенев



Док. 2.4.

Поръчка с предмет: "Измерване на параметрите на работната среда в цех ОРУ  
и изготвяне на изокеронна карта на ОРУ".

Партида на възложителя: 00353. Изходящ номер: ЗОП-О-62 от дата 02.03.2012

## ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

Наименование на измерването	Брой точки за измерване по Приложение 1 /Техническа спецификация/	Единична цена /лв./ (без ДДС)	Обща сума по видове * /лв./ (без ДДС)
<b>Измерване на параметрите на работната среда в цех ОРУ</b>			
Микроклимат	431 точки	4,85	2090,35
Токсични вещества	258 точки Общо	14,50	3741,00
вид на токсичното вещество	уплътняване на място		0
Прах	3 точки	16,00	48,00
Шум	7 точки	8,20	57,40
Вибрации	1 точки	19,90	19,90
Осветление	41 точки	4,55	186,55
Електромагнитни полета	2 894 точки	1,87	5411,78
<b>Изготвяне на изокеронна карта на ОРУ</b>			2350,00
<b>Крайна обща стойност, всичко /лв./ (без ДДС)</b>			<b>13904,98</b>
* Забележка: при промяна на конкретния брой точки се коригира общата сума по видове на база единичните цени - в рамките на общата стойност.			

Други условия (съгласно т. 2. Обем на извършваната услуга от Техническо задание)

2.1.2. Конкретният брой на точките, в които ще се извършват измерванията, в това число и вида им, могат да бъдат променени до приключване на услугата в рамките на общата стойност.

Други условия (съгласно Указания за подаване на оферта)

2.4.2. Плащанията ще се извършват до 15 работни дни след изпълнение на конкретната заявка и след представяне на:

2.4.2.1. Протоколи за контрол на параметрите на работната среда – отделни за всеки параметър

2.4.2.2. Сертификат за контрол с оценка на съответствията и несъответствията на контролираните параметри с нормативните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд;

2.4.2.3. Приемно – предавателен протокол за извършената работа и оригинална данъчна фактура.

12.03.2012 г.

Управител.

инж. Т. Тенев