



”АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй

България, 3321 гр. Козлодуй тел: 359 973 7 35 30, факс: 359 973 7 60 27

О Б Я В Л Е Н И Е

За участие в конкурс по оферти за

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

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД на основание чл.2, ал.2, т.2 от НВМОП кани всички заинтересовани да подадат оферти за участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка при следните условия:

1.	Технически характеристики:	Съгласно Техническо задание №ОРУ.ТЗ.001/2011.
2.	Срок за изпълнение:	Общ срок за изпълнение – 3 години; Етапи: I-ви етап – Първо измерване на параметрите на работната среда и представяне на протоколи - 60 календарни дни от датата на подписване на договора; II-ри етап – Изготвяне и представяне на изокеронна карта – 15 календарни дни след представяне на протоколите за измерване по т.1.; III-ти етап – Периодични измервания и корекции в изокеронната карта – съгласно Техническо задание №ОРУ.ТЗ.001/2011.
3.	Условие за изпълнение:	Измерванията трябва да се извършват от независим орган за контрол от вида “С” за измерване на параметрите на работната среда, описани в заданието.
4.	Предлагана цена:	Участникът посочва единични цени за отделните дейности и обща цена за изпълнение на поръчката, без ДДС.

5.	Начин на плащане:	Възложителят заплаща цената чрез банков превод в срок до 15 работни дни, срещу приемо – предавателен протокол за извършените дейности и оригинална фактура.
6.	Срок на валидност на офертата:	90 дни от датата на подаване на офертата
7.	Критерии за оценка на офертите:	Най – ниска цена
8.	Съдържание на офертата:	<p>Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър. Когато не е представен ЕИК, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, участниците - юридическите лица или еднолични търговци прилагат към своите оферти за участие и удостоверения за актуално състояние. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени. 2. Сертификат за акредитация от вида “С” за всички видове измервания на параметрите на работната среда, описани в заданието, издаден от ИА “Българска служба за акредитация”; 3. Референции; 4. Информационен лист, съдържащ следното: Банкови реквизити, Точен адрес, Идентификационен номер по ЗДДС, Телефон, факс и лице за контакти. 5. Документи, удостоверяващи образованието и професионалната квалификация на лицата, отговарящи за изпълнение на услугата; 6. Работна програма за изпълнение на дейностите и срокове, в съответствие с изискванията на Техническото задание; 7. Валидност на офертата; 8. Единични цени за отделните дейности и обща цена без ДДС; <p>Условие за плащане – след извършване на услугите.</p>

9.	Място и начин на представяне на офертата:	Лично, чрез препоръчана поща или чрез куриер на адрес: 3321 “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Централно Деловодство в запечатан плик с надпис: “За конкурс по оферти №20151, с предмет: “Измерване параметрите на работната среда в цех “ОРУ” и изготвяне на изокеронна карта на ОРУ”, с име, адрес, телефон на участника и лице за контакт.
10.	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 22.07.2011г.
11.	Лице за контакт и допълнителна информация	Маргарита Михайлова Гл. специалист “Договори” тел: +359 973 7 38 73 факс: +359 973 7 60 30 <u>e-mail: MVMihaylova@npp.bg.</u>

В Очакване на Вашето предложение,

С поздрав,

Сийка Пенкова

Директор Дирекция „Икономика и Финанси”

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: ОСО

Система: ОРУ – 110kV, 220kV, 400kV

Подразделение: ОРУ

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ. ИЗП. ДИРЕКТОР

..... /Александър Николов/

..... г.

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”:

..... /16.05.11..... /Митко Янков/

ДИРЕКТОР “П”

..... /17.05.11..... /Емилян Едрев/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ ОРУ/З/01/2011

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. Предмет 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 вида им, могат да бъдат променени до приключване на услугата в рамките на общата стойност.

2.2. Срокове за изпълнение на измерванията.

2.2.1. Периодични

Периодичните измервания на параметрите на работната среда ще се извършват след подаване на писмена заявка до Изпълнителя с определен от Възложителя обем и срок.

Измерванията започват на обекта, подаден от Възложителя най – късно в петдневен срок след подаване на заявката.

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;
- електромагнитни полета /ЕМП/ - 1 път на 3 години.

2.2.2. Извънредни измервания.

Извънредни измервания ще се извършват след подаване на писмена заявка до Изпълнителя с определен от Възложителя обем и срок.

Измерванията започват на обекта, подаден от Възложителя, най – късно до 24 часа след потвърждаване на приемането на заявката от Изпълнителя.

3. Организация на работата

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

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

3.3. Измерванията ще се извършват с нареждане.

3.4. Всички измервания ще се извършват с придружител от цех "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 за 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 за всеки конкретен случай.

5.2.2. Осигурява достъп на специалистите на Изпълнителя, материали и техника до обекта за измерване, съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор" с идентификационен №ДБК.КД.ИН.028.

5.3. Отчетни документи

Изпълнителят изготвя следните отчетни документи за извършената работа:

5.3.1. Протоколи за контрол на параметрите на работната среда – отделни 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 110kV, 220kV и 400kV.

5.3.5. Отчетните документи се предават на Възложителя в срок до 10 /десет/ календарни дни след приключване на конкретната заявка.

5.3.6. Изокеронна карта на разпределение на ЕМП с нанесени с различни цветове зони с ограничен престой се предават до 1 месец след завършване на замерването.

6. Осигуряване на качеството

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

6.1. Изпълнителят трябва да бъде акредитирана лаборатория от Изпълнителна агенция “Българска служба за акредитация” като независим орган за контрол по 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.6.1. и т.6.2. за видовете измервания, които извършва.

6.4. Изпълнителят трябва да изготвя 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 да извършват инспекции 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":.....



/Калин Стоянов/

Програма за финансиране

Наименование на програмата за финансиране (ИП, ПП, РП и др.)	№ на мярка от програма / код на мероприятие МИС ВааН
111	№ 11602 330



"А Е Ц К О З Л О Д У Й" Е А Д, гр. Козлодуй
ЦЕХ "ОРУ"

Приложение 1

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

I. Точки за измерване

РАБОТНО МЯСТО	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	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	3	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 0 помещение ЕА08	1	3	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 0 помещение вентилация ЕА07	1	-	-	1	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 0 помещение вентилация ЕА08	1	-	-	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	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сграда ОРУ, кота 0 , маслена лаборатория	1	Минерални масла и реактиви	-	-	-	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 ЩПТ 60V	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 0 помещение АБ1, 2	1	3	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 0 помещение вентилация АБ1, 2	1	-	-	1	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 0 помещение ЛАЗ	1	-	-	1	-	1	-	1
Сграда ОРУ, кота 0 помещение РУСН1	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 0 помещение компресорна работилница	1	-	-	1	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 3.64 кабелен полуетаж под ЕКЗ 2	1	-	1	-	-	1	-	-

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

РАБОТНО МЯСТО	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сграда ОРУ, кота 3.64 кабелен полуэтаж под ЕКЗ 1	1	-	1	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 3.64 - Офис домакин	1	-	-	-	-	1	-	1
Сграда ОРУ, кота 3.64 – Офис група "Ремонт"	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 6,61 ЕКЗ 1	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 6,61 ЕКЗ 2	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 6,61 ЦЦУ	1	-	-	-	-	1	-	1
Сграда ОРУ, кота 6,61 ЩПТ	1	-	-	-	-	1	-	-
Сграда ОРУ, кота 6,61 Офис Началник цех "ОРУ"	1	-	-	-	-	1	-	1
Сграда ОРУ, кота 6,61 Офис Ръководител сектор "Е"	1	-	-	-	-	1	-	1
Сграда ОРУ, кота 6,61 Офис Ръководител сектор "ТО"	1	-	-	-	-	1	-	1
Сграда ОРУ, кота 6,61 Офис Ръководител група "ИП"	1	-	-	-	-	1	-	1
Сграда ОРУ, кота 6,61 Офис група "ИП"	1	-	-	-	-	1	-	1
Сграда ОРУ, кота 6,61 Офис ДИОРУ	1	-	-	-	-	1	-	1

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

РАБОТНО МЯСТО	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сграда ОРУ, кота 6,61 лаборатория РЗА	1	-	-	-	-	1	-	1
Сграда ОРУ, кота 6,61 "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	3	-	-	-	1	-	-
Сграда АБ-А, АБ-Б кота 0 Помещение ЩПТ	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 , ЛНР1	1	-	-	-	-	-	-	3

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

РАБОТНО МЯСТО	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	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	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	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								
ОРУ 110kV поле12, 1ШНР12	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 110kV поле12, I ш.с. - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3

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

РАБОТНО МЯСТО	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	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

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

РАБОТНО МЯСТО	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-варване	Електро-магнитни полета
1	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	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	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 – НТ	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	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	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 3АТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 3, 3АТ 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	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	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	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	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 - НТ	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	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-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 - НТ	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 - НТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 15, ЕП "Хайредин" - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3

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

РАБОТНО МЯСТО	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-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	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	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, ЛНР3ТП	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 220kV поле 19, 3ТП – НТ	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 ^а ш.с.	1	-	-	-	-	-	-	300
ОРУ 400kV II ^а ш.с.	1	-	-	-	-	-	-	300
ОРУ 400kV I ^б ш.с.	1	-	-	-	-	-	-	300

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

РАБОТНО МЯСТО	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 400kV II ^б ш.с.	1	-	-	-	-	-	-	300
ОРУ 400kV поле 21, 1ШНР21.1	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, ТТ 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, 1ШНР23.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 23, МП23.1	1	-	-	-	-	-	-	3

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

РАБОТНО МЯСТО	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	Праx	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-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 – ИТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 23, ЕП "Искър" - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3

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

РАБОТНО МЯСТО	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-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 "Цънцарени 1"	1	-	-	-	-	-	-	3

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

РАБОТНО МЯСТО	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	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 1" ИТ – ТТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 25, ЕП "Цънцарени 1" ИТ – НТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 25, ЕП "Цънцарени 1" – ВО	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 25, ЕП "Цънцарени 1" - ВЧК	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 27, 1ШНР27.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 27, I ^a ш.с. - НТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 27, 2ШНР27.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 27, II ^a ш.с. - НТ								
ОРУ 400kV поле 29, 1ШНР29.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 29, МП29.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 29, ТТ 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, ТТ към МП29.2	1	-	-	-	-	-	-	3

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

РАБОТНО МЯСТО	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-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, МП31.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, ТТ към МП31.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, ЛНР31.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, 1ЛНР31.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, МП31.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, ТТ към МП31.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, 2ЛНР31.0	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, ЛНР31.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, МП31.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 31, ТТ към МП31.2	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	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 400kV поле 31, ЕП "Цънцърени 2" ИТ – НТ	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" ИТ – НТ	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, ТТ към МП35.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 35, 1ШНР35.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 35, 3ШНР35.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 35, МП35.2	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 35, ТТ към МП35.2	1	-	-	-	-	-	-	3

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

РАБОТНО МЯСТО	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-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, ТТ 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, ТТ 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 – ТТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 37, БГТ9 ИТ – ИТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 39, 1ШНР39.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 39, МП39.1	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 39, ТТ към МП39.1	1	-	-	-	-	-	-	3

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

РАБОТНО МЯСТО	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-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	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-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 – НТ	1	-	-	-	-	-	-	3
ОРУ 400kV поле 41, ЕП "Чирен" - ВО	1	-	-	-	-	-	-	3

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

РАБОТНО МЯСТО	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	Прах	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 - НТ	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 ^б ш.с. - НТ	1	-	-	-	-	-	-	3

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

РАБОТНО МЯСТО	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-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, П ^б ш.с. - НТ	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 – НТ	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	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	Прах	Шум	Вибрации	Осветление	Физи-ческо нато-варване	Електро-магнитни полета
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОРУ 400kV 2AT ИТ - НТ	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 - НТ	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	НЕОБХОДИМОСТ ОТ ИЗМЕРВАНИЯ НА ПАРАМЕТРИТЕ НА РАБОТНАТА СРЕДА							
	Микро-климат	Токсични вещества	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 1П 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.



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

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

Т Е Л Е Ф А К С

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
Микроклиматточки
Токсични вещества	Общо.....точки
- вид на токсичното веществоточки
Прахточки
Шумточки

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

Вибрацииточки
Осветлениеточки
Електромагнитни полетаточки

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/