

ДОГОВОР

№ 158000003

Днес, 20 . 03 .2015 год., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Иван Тодоров Андреев – Заместник изпълнителен директор, в качеството му на пълномощник по силата на пълномощно № 10173/03.12.2014г. на Димитър Костадинов Ангелов – Изпълнителен директор на дружеството, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

"Спартак-В" ООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 8316465518, представлявано от Владимир Маринов Вушев, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл.101е от Закона за обществените поръчки и във връзка с утвърден протокол от Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД от работата на комисията за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "Доставка на 6kV трифазен асинхронен двигател" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка на 6kV трифазен асинхронен двигател, наричан за краткост "стока", в обем, номенклатура, технически данни и единични цени, съгласно Приложение № 2 – Техническо задание № 2014.30.ЕЧ.СТ.ТЗ.1258 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Приложение № 3 – Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Приложение № 4 – Предлагана цена на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** - неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на **36 823.00** лева (тридесет и шест хиляди осемстотин двадесет и три лева) без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

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

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

2.4. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по следните банкови реквизити:

Банка: УниКредит Булбанк АД, София;

IBAN: BG49 UNCR 9660 1005 7342 10;

BIC: UNCR BGSF.

3. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1. Доставката на стоката по настоящия договор ще бъде извършена еднократно, в срок до 60 (шестдесет) календарни дни, считано от датата на двустранното подписване на договора.

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

4. ПРЕДАВАНЕ НА СТОКАТА.

ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА. ТРАНСПОРТИРАНЕ.

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

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

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад "АЕЦ Козлодуй" ЕАД на свои разноси и риск.

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

4.5. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа:

| | |
|---|--------|
| Инструкция за експлоатация и обслужване на български език | 1 екз. |
| Паспорт на електродвигателя | 1 екз. |
| Сертификати/Декларации за съответствие | 1 екз. |
| Протоколи от заводски изпитания – на празен ход и под товар | 1 екз. |

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на стоката на български език или с превод на български език. Документите се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 3 екземпляра на български език (с изключение на сертификати, протоколи и декларации) и на CD – 1 екземпляр.

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

5. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

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

5.2. Електродвигателят следва да е произведен след датата на сключване на договора.

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

5.4. За стоките, предмет на настоящия договор, се установява гаранционен срок в рамките на 24 (двадесет и четири) месеца от въвеждане в експлоатация, но не повече от 30 (тридесет) месеца от датата на доставка.

5.5. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите/време за реакция трябва да се извърши в срок до 10 (десет) дни от датата на писмената reklamacия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. При невъзможност за отстраняване на дефекта на място, същите ще бъдат отстранени до 60 (шестдесет) дни от датата на писмено уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като при необходимост транспортните разходи ще са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.6. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови стоки за своя сметка в срок от 60 (шестдесет) дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.5.3.

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

5.8. Рекламациите се оформят в писмен вид и трябва да съдържат описание на появилия се дефект, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които reklamacията се счита за уредена.

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

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

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

6.5. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

- Приложение № 1 – Общи условия на договора;
- Приложение № 2 – Техническо задание № 2014.30.ЕЧ.СТ.ТЗ.1258;
- Приложение № 3 – Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
- Приложение № 4 – Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.6. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са: Стефан Кънчев – Р-л група ЕДО, тел.: 0973/76528 и Стелиян Стефанов – Р-л с-р ИД, тел.: 0973/72694.

6.7. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е: Владимир Вушев, тел.: 02/9712495.

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

7. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Спартак-В” ООД
1113 София
ул. Академик Н.Обрешков 7, вх.Б, ап.4
тел/факс: 02/9712495, 8739655, 02/9712089
E-mail: spartak@mbox.contact.bg
ВИК 831646518
ИН по ЗДДС 831646518

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ: **СПАРТАК-В ООД**
ВЛАДИМИР ВУШЕВ
ЕИК 2194154042

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
E-mail: commercial@npp.bg
ЕИК: 106513772
ИН по ЗДДС: BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗАМ.ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН АНДРЕЕВ



Съгласували:

Директор “Производство”.....
18.03 .2015 г. /И. Янков/

Директор “И и Ф”.....
18.03 .2015 г. /Б. Димитров/

Р-л У-ние “Търговско”.....
17.03 .2015 г. /Кр. Каменова/

Р-л У-ние “Правно”.....
17.03 .2015 г. /Ив. Иванов/

Р-л група ЕДО, ЕП2:.....
12.03 .2015 г. /Ст. Кънчев/

Р-л с-р ИД, У-ние “Инвестиции”.....
12.03 .2015 г. /Ст. Стефанов/

Ст. юриконсулт “ДПДС”, У-е П”.....
13.03 .2015 г. /П. Илиева/

Н-к отдел “ОП”.....
11.03 .2015 г. /С. Брешкова/

Изготвил: Специалист “ОП”.....
11.03 .2015 г. /И. Борисова/

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

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

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима 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. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.

2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя банковата гаранция за изпълнение на договора с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи. В случаите, когато гаранцията за изпълнение на договора е парична, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

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

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

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

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

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3-дневен срок от подписването му.

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

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

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

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

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

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

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

5. ОБЕДИНЕНИЯ

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

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

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

6.2. Прилагане на СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на

данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходимите документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

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

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

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица 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 за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.2. При изискване в Техническото задание на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, в срок от 15 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

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

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

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

8.6. Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става 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 "Инструкция 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 инструкции № УС.ФЗ.ИН 015 и № 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 представи 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.

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. 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, радиационната защита, аварийната готовност, качество и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БИК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата 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 БИК 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 конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи 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 контролираната зона (КЗ) на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;
- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ХОГ.ИР3.01;
- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор",

№ 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 радиационна защита в организацията със заповед.

10.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на телесната 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 КЗ, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

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

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

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

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналят 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. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

11.3. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкция № ДБК.КД.ИН.028, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД тези документи след подписването на договора.

11.4. **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.

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

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

11.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, по "Въведение в АЕЦ" и "Радиационна защита" в УТЦ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за

специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

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

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

11.10. 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 искане 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 опазване на околната среда и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и да осигури тяхното последващо безопасно третиране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешните изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

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

14.5. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и за своя сметка да предприеме необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

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 договора, 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 процент) върху стойността на забавеното изпълнение за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) 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 процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) 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.

16.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 11 и 12 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 200 лв за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

16.6. При три или повече нарушения по т. 16.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

17.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.16.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

17.7. 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

склучване на договора, което препятства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от 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 договора 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 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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 чрез референта по договора. Когато дадено съобщение трябва да достигне до друго лице, участващо в изпълнението от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, това се осъществява чрез отговорните лица по договора.

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, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

22.3. Валидните адреси, факс номера и електронна поща на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни адрес и факс номер на

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

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

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. 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**.

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

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 българския текст, освен ако не е определено друго в договора.

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Страните по договор за обществена поръчка могат да го променят или допълват само в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Спартак-В” ООД

1113 София

ул. Академик Н.Обрешков 7, вх.Б, ап.4

тел/факс: 02/9712495, 8739655, 02/9712089

E-mail: spartak@mbox.contact.bg

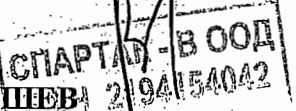
ЕИК 831646518

ИН по ЗДДС 831646518

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ:

ВЛАДИМИР ВУШЕВА



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

E-mail: commercial@npp.bg

ЕИК: 106513772

ИН по ЗДДС: BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗАМ.ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ИВАН АНДРЕЕВ




“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: 5, 6
Система: ST
Подразделение: ЕО

УТВЪРЖДАВАМ,
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:
..... 2014 г. / А. Николов /



СЪГЛАСУВАЛИ:
ДИРЕКТОР “Б и К”.....
11.08.2014 г. (П. Василев)
ДИРЕКТОР
“ПРОИЗВОДСТВО”.....
18.08.2014 г. (Е. Едрев)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2014.30.ЕЧ.СТ.ТЗ.1258

за доставка на 6 kV трифазен асинхронен електродвигател

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

1. Описание на доставката.

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали.

Електродвигател тип А4-450Х-6У3, е предназначен за задвижване на помпи 5,6ST11,12D01 – 16р.

Доставката е необходима и е в пряка връзка с осигуряване на резервен електродвигател за тази технологична позиция.

Доставеният електродвигател да съответства на долуописаният тип или да отговаря на техническите характеристики и габаритни размери на този електродвигател.

1.1.1. Номинални данни.

| | |
|---------------------|-------------|
| Тип електродвигател | А4-450Х-6У3 |
| Р, kW | 630 |
| Ін, А | 74,5 |
| n | 1000 |
| U, V | 6000 |
| Г, Hz | 50 |
| Кл. из. | В |
| IP | 23 |

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

доставката.

Ако към този електродвигател, има нестандартни резервни части (уплътнения, О-пръстени, перки и др.) и специализирани инструменти, доставката да бъде съпътствана с тях.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите.**2.1. Класификация на оборудването.**

| | |
|----------------------|---------------|
| ЕД-тип | A4-450X-6Y3 |
| Технологична позиция | 5,6ST11,12D01 |
| Клас по безопасност | 4-H |
| Сеизмична категория | 3 |

Оборудването е класифицирано съгласно:

- Общие положения обеспечения безопасности атомных станций, ОПБ - 88/97 (ПНАЭГ Г-01-011-97) - клас по безопасност;

- Конструкции, системи и елементи от сеизмична категория 3 се осигуряват по действащите национални норми за строителство в земетръсни райони.

2.2. Квалификация на оборудването.

Електродвигателя ще работи в режим на нормални условия на околна среда (MILD), в закрити помещения:

- режим на работа – S1 (продължителен);

- вибрационен клас – да отговаря на стандарт ISO10816-3 – “Оценка на вибрациите на машини чрез измерването им на невъртящи се части” - Част 3.

2.3. Физически и геометрични характеристики.

Габаритните и присъединителни размери, да отговарят напълно на посочените в Приложения №1.

2.4. Характеристики на материалите.

- клас на изолация при нагряване на електродвигателя – В - съгласно т. 1.1.1.;

2.5. Допълнителни изисквания.

- възможност за догресиране на лагерите.

2.6. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения.

Новодоставеният електродвигател няма да работи в среда с йонизиращи лъчения.

2.7. Нормативно - технически документи.

- “Наредба №3 за устройство на електрически уредби и електропроводни линии”, 2004г.;

- “Наредба № 9 за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи”, 2004г.;

2.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл.

Електродвигателят, да е произведен след датата на сключване на договора.

- срок на експлоатация - 20 год;

- средна наработка, до подмяна на лагери - 40 000 часа;

- ресурс до основен ремонт $\geq 100\ 000$ часа;

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране.

3.1. Изисквания към доставката и опаковката.

Електродвигателя трябва да се достави в опаковка, удобна за транспортиране, складиране, запазваща целостта и качествата на оборудването, съгласно изискванията на завода-производител;

3.2. Условия за съхранение.

Съгласно изискванията на завода - производител, като Доставчикът / Производителят да укаже условията и сроковете за съхранение в документ, придружаващ доставката.

4. Изисквания към производството.

4.1. Правилници, стандарти, нормативни документи за производство и изпитване.

Да бъдат спазени изискванията на всички технологични документи за производство, осигуряващи системата по качество на завода - производител.

4.2. Тестване на продуктите и материалите по време на производство.

Стандартни изпитания от завода - производител.

5. Входящ контрол, монтаж и въвеждане в експлоатация.

5.1. Тестване на продуктите и материалите при входящ контрол при приемане на доставката, след монтаж и по време на експлоатация.

Общ входящ контрол, по реда на Възложителя в съответствие с Инструкцията по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, ДОД.КД.ИК.112.

5.2. Полагане на покрития.

Двигателят да бъдат с лаково покритие цвят RAL 3020 (червен).

5.3. Документи, които се изискват при доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация.

- Инструкция за експлоатация и обслужване на български език;
- Паспорт на електродвигателя;
- Декларации / Сертификати за съответствие;
- Протоколи от заводски изпитания – на празен ход и под товар;

Документите да се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 3 екземпляра на български език (с изключение на сертификати, протоколи и декларации) и на CD – 1 екземпляр.

6. Гаранции, гаранционно обслужване и след гаранционно обслужване.

6.1. Услуги след продажбата.

Доставчикът / Производителят да представи доказателства, гарантиращи производството на оборудването за срока на изтичане на ресурса му.

Изпълнителя да предостави информация за възможност от след гаранционно обслужване, в случай на необходимост.

6.2. Гаранционно обслужване.

Гаранционен срок - не по-малко от 24 месеца, след въвеждане в експлоатация.

6.2. Гаранционно обслужване.

Гаранционен срок - не по-малко от 24 месеца, след въвеждане в експлоатация.

Изпълнителя да представи на Възложителя програма за гаранционна поддръжка (на български език), където писмено се определят правилата за гаранционно обслужване. Програмата се съгласува от упълномощено лице на Възложителя.

Срокове за реакция при открити дефекти – до 10 дни от писмено уведомяване на доставчика.

Транспортни разходи - за сметка на Доставчика.

7. Осигуряване на качеството.

7.1. Общи изисквания.

Изпълнителят / производителят, да притежава сертифицирана система за управление на качеството, в съответствие с ISO 9001:2008 и да представи валиден сертификат.

7.2. Квалификация, лицензи, сертификати и разрешения.

Изпълнителят на доставката по настоящето техническо задание, трябва да бъде производител или оторизиран представител на производителя.

7.3. Приемане на доставката.

След успешно преминал входящ контрол, по реда на Възложителя.

7.4. Спазване на реда в АЕЦ "Козлодуй".

При необходимост от извършване на работа на площадката на АЕЦ Козлодуй, Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

8. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител.

Всички изисквания в това Техническо задание, трябва да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния Изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват. Основният Изпълнител носи отговорност за контрол на качеството на подизпълнителите си.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение I - Габаритни и присъединителни размери на ЕД.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕП-2: *Я. Янков*

08.08.2017

/ Я. Янков /

Програма за финансиране:

| Наименование на програмата за финансиране | № на мярка от програма / код на мероприятияне МИС Ваан |
|---|--|
| ИП-2014 | 2.138.1 |

Изготвили:

Механик "ЕД"

Светлин Савов
/ Светлин Савов /

Р-л сектор "ЕСО"

Ивайло Джантов
/ Ивайло Джантов /

Проверили:

Р-л направление "Е":

А. Атанасов
/ А. Атанасов /

Р-л У-ние "Гьрговско":

К. Каменова
/ К. Каменова /

Р-л направление "ИО":

В. Петров
/ В. Петров /

Р-л У-ние "Качество":

Г. Николова
/ Г. Николова /

Р-л направление "Р":

И. Калев
/ И. Калев /

Р-л У-ние "Безопасност":

М. Монева
/ М. Монева /

Гл. Энергетик "ЕО":

И. Митев
/ И. Митев /

Р-л У-ние "Инвестиции":

Г. Кирков
/ Г. Кирков /

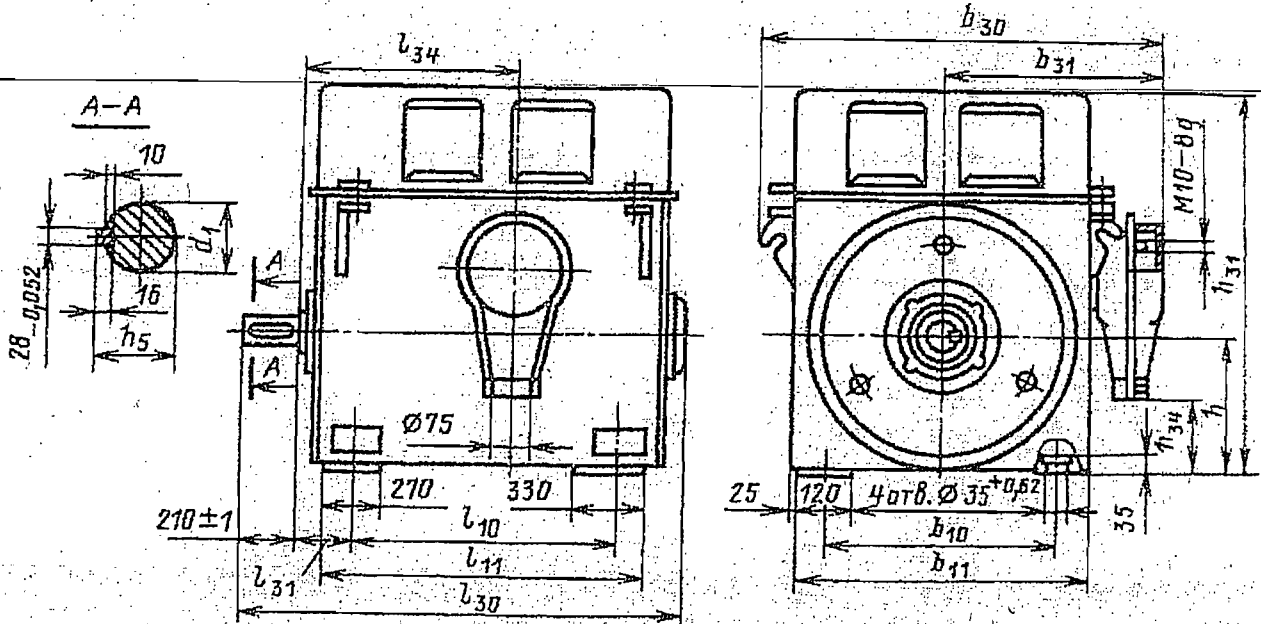
Р-л сектор "ОК":

К. Монева
/ К. Монева /

Р-л сектор "КПД":

Кр. Маринов
/ Кр. Маринов /

Габаритни и присъединителни размери



| Мощност, кВт | Обороти/ мин | Размери, мм | | | | | | | | | | | | | Маса, кг | |
|-----------------|-----------------|-------------|----------|----------|----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|-------|----------|----------|----------|
| | | b_{10} | b_{11} | b_{30} | b_{31} | d_1 | l_{10} | l_{11} | l_{30} | l_{31} | l_{34} | h | h_5 | h_{31} | | h_{34} |
| 630 | 1000 | 900 | 1040 | 1420 | 760 | 110 | 900 | 1190 | 1700 | 224 | 790 | 450 | 116 | 1410 | 205 | 2620 |

Handwritten signature or mark.

СПАРТАК-В ООД



Intertek

Дата: 27.01.2015 г.

ЕИК: 831646518

Адрес за кореспонденция: 1111 София,
ул. Манастирска №41, вход А, офис 1.
Тел.: (02) 9712495, 8739655; Факс: (02) 9712089
E-mail: spartak@inbox.com; contact.bg

ИЗХ. №3-54-0010

ИН по ЗДДС: BG831646518

До: „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД
3321 Козлодуй

СПЕЦИФИКАЦИЯ

към Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:
„Доставка на 6kV трифазен асинхронен двигател“

Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от Участника

| № | Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на предлаганата стока | Ед. мярка | Кол-во | Технически характеристики, клас по безопасност, сеизмична категория | Състав и комплектация, покрития | Производител и страна на произход | Срок на доставка | Срок на експлоатация | Гаранционен срок | Други изисквания |
|---|--|-----------|--------|---|--|--|-------------------------------|---|---|------------------|
| 1 | Електродвигател А4-450Х-6МУ3, 6000 В, ТУ 3334-001-00213109-95 | бр. | 1 | <ul style="list-style-type: none"> Режим на работа: S1 (ГОСТ 183); Мощност: 630 kW; Ток на стартора: 74.5 А; Синхронна честота на въртене: 1000 об./минута; Ел. захранване: 6000 V, 50 Hz; Клас на защита: IP23; Клас на изолация при нагряване: „В“ (ГОСТ 8865); Клас по безопасност: 4-Н; Сеизмична категория: 3 | <ul style="list-style-type: none"> Комплект на доставка: <ul style="list-style-type: none"> Електродвигател с шпонка; Изолатори (4 бр.). Покритие: лаково, цвят RAL 3020 (червен) | „РУСЭЛПРОМ – Сафоновский электромашинно-строительный завод“, Русия | 60 (шестдесет) календарни дни | 20 години (Средна наработка до подмяна на лагерите: 40000 часа; Ресурс до основен ремонт: ≥100000 часа) | 24 месеца в условия на експлоатация, но не повече от 30 месеца от датата на доставката. | – |
| | | | 4 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, ИЗГЪЛНИТЕЛЯТ ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите/време за реакция трябва да се извърши в срок до 10 (десет) дни от датата на писмената рекламация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, ИЗГЪЛНИТЕЛЯТ доставя нови стоки за своя сметка в срок от 60 (шестдесет) дни.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

к.т.н. инж. Владимир Вушев

27.01.2015 г.

Управител

„Спартак-В“ ООД



Дата: 27.01.2015 г. ЕИК: 831646518

Изх. №3-54-0011 ИН по ЗДДС: BG831646518

Адрес за кореспонденция: 1111 София,
ул. Манастирска №41, вход А, офис 1
Тел.: (02) 9712495, 8739655; Факс: (02) 9712089
E-mail: spartak@mbox.contact.bg

До: „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД
3321 Козлодуй

СПИСЪК

на документите, които ще придружават стоката

към Оферта за възлагане на обществена поръчка
чрез публична покана с предмет:

„Доставка на 6kV трифазен асинхронен двигател“

1. Фактура 1 екз.
2. Приемно-предавателен протокол 2 екз.
3. Инструкция за експлоатация и обслужване 1 екз.
4. Паспорт на електродвигателя 1 екз.
5. Декларации/Сертификати за съответствие по 1 екз.
6. Протоколи от заводски изпитания (на празен ход и под товар) 1 екз.
7. Програма за гаранционна поддръжка (съгласувана с Възложителя). 1 екз.

Документите ще бъдат представени на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 3 екземпляра на български език (с изключение на сертификати, протоколи и декларации) и на CD - 1 екземпляр.


ПОДПИС и ПЕЧАТ:

к.т.н. инж. Владимир Вушев

27.01.2015 г.

Управител

„Спартак-В“ ООД



СПАРТАК - В ООД
ЕФН 2194154042

СПАРТАК-В ООД



Intertek

Дата: 27.01.2015 г. ЕИК: 831646518
Изх. №3-54-0012 ИН по ЗДДС: BG831646518

Адрес за кореспонденция: 1111 София,
ул. Манастирска №41, вход А, офис 1
Тел.: (02) 9712495, 8739655; Факс: (02) 9712089
E-mail: spartak@inbox.contact.bg

До: „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД
3321 Козлодуй

СРОК И УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКА

към Оферта за възлагане на обществена поръчка
чрез публична покана с предмет:


„Доставка на 6kV трифазен асинхронен двигател“

СРОК НА ДОСТАВКА: до 60 календарни дни след подписване на договор.

УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКА: DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно Incoterms 2010
(с включени всички разходи за доставка до склад на
АЕЦ Козлодуй, опаковка, транспорт, такси и други
дължими суми, без ДДС).

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

к.т.н. инж. Владимир Вушев
27.01.2015 г.
Управител
„Спартак-В“ ООД


СПАРТАК - В ООД
ЕФН 2194154042

СПАРТАК-В ООД



Intertek

Дата: 27.01.2015 г. ЕИК: 831646518
Изх. №3-54-0013 ИН по ЗДДС: BG831646518

Адрес за кореспонденция: 1111 София,
ул. Манастирска №41, вход А, офис 1
Тел.: (02) 9712495, 8739655; Факс: (02) 9712089
E-mail: spartak@mbx.contact.bg

До: „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД
3321 Козлодуй

ДЕКЛАРАЦИЯ

към Оферта за възлагане на обществена поръчка
чрез публична покана с предмет:

„Доставка на 6kV трифазен асинхронен двигател“

Долуподписаният Владимир Маринов Вушев с ЕГН 5003306267, притежаващ лична карта №642388271, издадена на 15.04.2011 г. от МВР София, адрес: България, 1113 София, ул. Академик Никола Обрешков №7, вх. В, ап. 7, представляващ Дружество с ограничена отговорност „Спартак-В“ („Спартак-В“ ООД), в качеството си на Управител, със седалище и адрес на управление: България, 1113 София, ул. Академик Никола Обрешков №7, вх. Б, ап. ат. 4, с адрес за кореспонденция: България, 1111 София, ул. Манастирска №41, вх. А, офис 1, тел.: (02) 9712495, 8739655, факс: 02 9712089, вписано в търговския регистър при Софийски градски съд по фирмено дело №15404/1994 г., вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 831646518, ИН по ЗДДС BG831646518,

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

- 1) Гарантирам производството на предлаганото оборудване (електродвигател А4-450Х-6МУЗ) за срока на изтичане на ресурса му;
- 2) При възникнала необходимост, от наша страна ще бъде осигурена възможност за след гаранционно обслужване на оборудването.

27.01.2015 г.

Декларатор:
/Владимир Маринов Вушев/



ОКП 33 3451

Г.Р. N
УДК
Группа Е-61

Согласовано:

АО "Солдубронселько" *п.с.б.ч.д.ч. № 101-С от 23.05.95*

Утверждаю:

Первый заместитель
генерального директора
АО "Сафоновский электро-
машиностроительный завод"

[Signature] Б.Н. Аристов
25.05. 1995 г.

ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ

ТМЦУ А4

Технические условия

ТУ 3334-001-00213109-95

(Введены впервые)

Дата введения с 26.05.95

Согласовано

Московский отдел инспекций
электромеханического оборудования
и приборов для ЯРОО

письмом №2-301/45 от 10.12.08

Главный конструктор

АО "Сафоновский электро-
машиностроительный завод"

[Signature] Г.А. Нелешина
15.05. 1995 г.

Зарегистрировано
№ 028/001482
Смоленская деп. стандартизация
и метрология
26.05. 1995 г. *[Signature]*

1 9

ГОСАТОМНАДЗОР РОССИИ
Центральный государственный технический надзор
Отдел по машино-
строительству
[Signature]
01.05. 1995 г.

Варио с оригинала

СПАРТАК - В ООД
ЕФН 2194154042

[Handwritten mark]

Настоящие технические условия распространяются на двигатели асинхронные типа А4 трехфазного тока с короткозамкнутым ротором, изготавливаемые для поставок на внутренний рынок и поставок на экспорт.

Двигатели предназначены для привода различных механизмов, не требующих регулирования частоты вращения (насосы, вентиляторы, дымососы и т.п.), в том числе размещаемых на атомных станциях (АЭС).

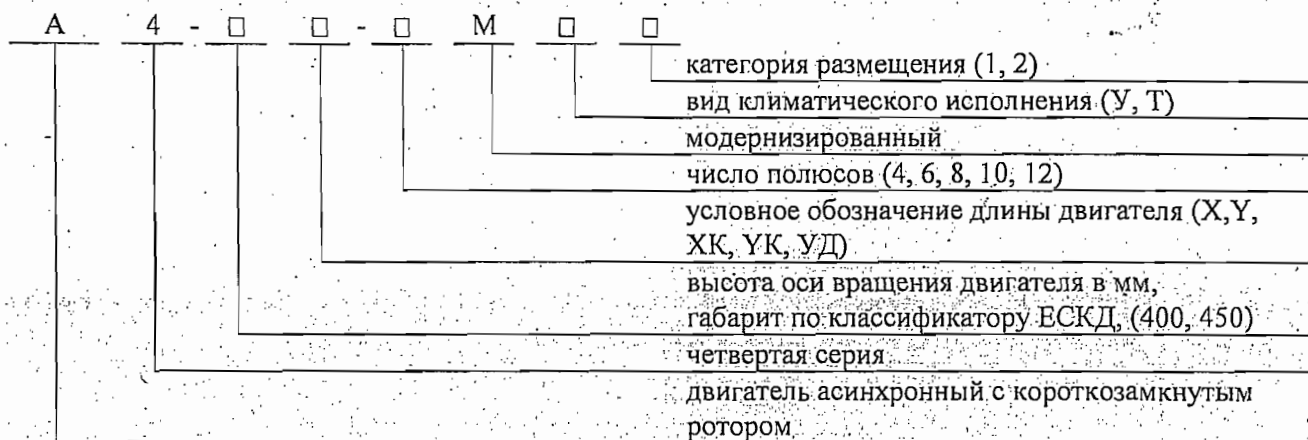
Не разрешается применение двигателей для привода мельниц, дробилок и механизмов, работающих в режиме реверса.

Двигатели для поставки на экспорт в страны с умеренным и тропическим климатом должны разрабатываться и изготавливаться на базе двигателей для поставки на внутренний рынок по конкретным заказам, при этом характеристики двигателей могут отличаться от указанных в настоящих технических условиях (по напряжению, мощности, частоте сети и др.). Технические характеристики таких двигателей должны устанавливаться с учетом требований контракта.

Вид климатического исполнения и категория размещения двигателей УЗ и ТЗ по ГОСТ 15150.

Перечень документов, на которые даны ссылки в технических условиях, приведен в приложении 1.

Структура условного обозначения типоразмера двигателей:



Пример записи обозначения двигателя мощностью 630 кВт, частотой вращения 1500 об/мин, напряжением 6000 В, с расположением коробки выводов справа при его заказе и в документации другого изделия:

для поставок на внутренний рынок -

"Электродвигатель А4-400У-4МУЗ, 6000 В, ТУ 3334-001-00213109-95";

для поставок на экспорт в страны с умеренным климатом -

"Электродвигатель А4-400У-4МУЗ, 6000 В, экспорт ТУ 3334-001-00213109-95";

для поставок на экспорт в страны с тропическим климатом -

"Электродвигатель А4-400У-4МТЗ, 6000 В, экспорт ТУ 3334-001-00213109-95";

Вариант с оригинала

СПАРТАК - В ООД
ЕФН 2194154042

Ан

1 Технические требования

1.1 Двигатели должны соответствовать требованиям настоящих технических условий, ГОСТ 183, ГОСТ 9630, комплекта конструкторской документации согласно таблице 1.

Двигатели, поставляемые на экспорт, должны дополнительно соответствовать требованиям РД 16.01.007.

Двигатели, поставляемые на экспорт в страны с сухим и влажным тропическим климатом, должны соответствовать требованиям ГОСТ 15963.

Двигатели, поставляемые на АЭС, должны соответствовать требованиям "Специальных условий поставки оборудования, приборов, материалов и изделий для объектов атомной энергетики".

1.2 Основные параметры и размеры

1.2.1 Типоисполнения и основные параметры двигателей должны соответствовать указанным в таблице 1.

1.2.2 Габаритные, установочные, присоединительные размеры, масса двигателей должны соответствовать ГОСТ 24915 и указанным в приложении 2.

Предельные отклонения на установочные и присоединительные размеры по ГОСТ 8592.

Отклонение массы двигателей +5%, отклонение в меньшую сторону не регламентируется.

1.2.3 Двигатели предназначены для работы от сети переменного тока, частоты 50 Гц, напряжением 6000 В.

Двигатели на напряжение 3000 В должны изготавливаться в габаритах двигателей напряжением 6000 В с сохранением мощности.

Ток статора двигателей напряжением 3000 В в два раза больше, чем у двигателей напряжением 6000 В.

Примечание - По требованию заказчика возможно изготовление двигателей с установочными размерами отличными от приведенных в приложении 2, в том числе изготовление двигателей установленных на раму.

1.3 Характеристики

1.3.1 Номинальные значения климатических факторов внешней среды должны быть по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1.

1.3.2 Окружающая среда должна быть неогнеопасной, невзрывоопасной, содержащей агрессивные газы и пары в концентрациях, соответствующих типу атмосферы II по ГОСТ 15150.

1.3.3 Концентрация инертной пыли в окружающей среде должна быть не более 2 мг/м³.

По условиям коррозионной активности атмосферы двигатели должны соответствовать группе условий эксплуатации 3 по ГОСТ 15150.

1.3.4 Двигатели должны соответствовать группе условий эксплуатации М1 по ГОСТ 17516.1.

По требованию заказчика сейсмостойкость двигателей, поставляемых на АЭС, подтверждается расчетами.

1.3.5 Наружная поверхность двигателей, поставляемых на АЭС, должна быть устойчивой к воздействию дезактивирующих растворов.

Допускаемый состав дезактивирующих растворов:

- щавелевая кислота ($H_2C_2O_4$) - 5 г/л;
- гексаметафосфат натрия ($NaPO_3$)₆ - 3,5 г/л;
- сульфанол - 1,5 г/л.

Температура дезактивирующего раствора 60°C. Общее время обработки не более 10 часов в год. Поверхность двигателя дезактивируется методом орошения либо дважды протирается тампонами, смоченными в указанных растворах. Растворы используются по очереди в указанной последовательности. После каждого цикла промывка конденсатом.

1.3.6 Номинальный режим работы двигателей - продолжительный S1 по ГОСТ 183.

Применение двигателей для иных режимов работы подлежит согласованию с заводом-изготовителем двигателей.

Взято с оригинала.

СПАРТАК - В ОО
ЕФН 2194154047

3

1.3.7. Пуск двигателей должен быть прямой, от полного напряжения сети и обеспечиваться как при номинальном напряжении сети, так и при снижении напряжения сети за время пуска до $0,8 U_{ном}$ при среднем моменте статических сопротивлений за время пуска $0,3 M_{ном}$.

Предельно допустимые значения махового момента механизма, определенные из условий двух пусков из холодного состояния или одного пуска из горячего состояния при номинальном напряжении и среднем моменте статических сопротивлений за время пуска $0,3 M_{ном}$, должны соответствовать указанным в таблице 1.

Для этих условий интервал между последующими пусками не менее 3 ч, количество пусков не менее 2000 за период эксплуатации, но не более 250 пусков в год в течение гарантийного периода.

При пусках двигателя при среднем моменте статических сопротивлений за время пуска $0,3 M_{ном}$ и маховом моменте механизма, не превышающем 10 % значения предельно допустимого махового момента количество пусков в год не более 500 при общем количестве пусков не менее 10000 за время эксплуатации.

1.3.8. Конструктивное исполнение двигателей по способу монтажа IM1001 по ГОСТ 2479.

По согласованию с заказчиком двигателя могут изготавливаться с двумя свободными концами вала.

1.3.9. Конструкция двигателей должна обеспечивать степень защиты IP23 по ГОСТ 17494, коробки выводов – IP54 по ГОСТ 14254.

1.3.10. Размеры цилиндрического конца вала должны быть по ГОСТ 12080.

Двигатели должны поставляться комплектно со шпонкой, размеры которой должны соответствовать требованиям ГОСТ 23360.

1.3.11. Соединение двигателей с приводимым механизмом должно осуществляться посредством эластичных муфт. При этом не должно возникать осевых усилий, действующих на вал двигателя, а радиальные усилия на выступающий конец вала двигателя от передачи вращающего момента не должны превышать значения, равного $0,1 M_{ном}$, отнесенного к радиусу муфты, по которому передается крутящий момент.

Примечание – Соединительные муфты заводом-изготовителем двигателей не поставляются.

1.3.12. Двигатели должны иметь подшипники качения с пластичной смазкой.

1.3.13. Способ охлаждения двигателей должен быть ICOI по ГОСТ 20459. Расход хладагента и перепад давления хладагента не регламентируются, так как охлаждение двигателей осуществляется в режиме самовентиляции.

1.3.14. Изоляционные материалы обмотки статора должны быть класса нагревостойкости "F" с температурным использованием на уровне класса "B" по ГОСТ 8865.

Допустимое превышение температуры обмотки статора, измеренное методом сопротивления, не должно быть выше 85°C ; для двигателей тропического исполнения 75°C .

Изоляция обмотки должна быть термореактивная типа "Монолит-2".

Сопротивление изоляции обмотки статора относительно корпуса и между обмотками, измеренное в холодном состоянии должно быть не менее 100 МОм, при расчетной рабочей температуре обмотки 75°C - не менее 6 МОм.

Сопротивление изоляции обмотки статора при температуре ниже расчетной рабочей следует удваивать на полные или неполные 20°C разницы между расчетной рабочей температурой и температурой, при которой выполняется измерение.

Вариант с оригиналом

СПАРТАК - В ООД
ЕФН 2194154042

Таблица 1

| Тип двигателя | Обозначение основного конструкторского документа | Мощ- ность, кВт | Напря- жение, В | Синхрон- ная час- тота вращения, об/мин | Сколь- жение, % | Ток ста- тора, А | Вра- щаю- щий мо- мент, кН м | Кэф. пользо- вого действи- я, % | Кэф. мощ- ности | Mmax Мном | Mс Мном | Кт Iном | Маховый момент ротора, т см ² | Максимально допустимый маховый момент механизма, т см ² |
|----------------|---|-----------------------|-----------------------|---|-----------------------|---------------------------|--|--|-----------------------|--------------|------------|------------|---|---|
| A4-400XK-4МУЗ | ГАВИ.528113.004 | 400 | 6000 | 1500 | 1,3 | 47,0 | 2,5 | 94,3 | 0,87 | 2,3 | 1,0 | 5,7 | 400 | 6800 |
| A4-400X-4МУЗ | -01 | 500 | 6000 | 1500 | 1,3 | 58,0 | 3,2 | 94,7 | 0,88 | 2,3 | 1,0 | 5,7 | 440 | 9200 |
| A4-400Y-4МУЗ | -02 | 630 | 6000 | 1500 | 1,3 | 72,5 | 4,0 | 95,2 | 0,88 | 2,3 | 1,2 | 5,7 | 520 | 11200 |
| A4-400XK-6МУЗ | -03 | 315 | 6000 | 1000 | 1,5 | 38,0 | 3,0 | 93,6 | 0,85 | 2,0 | 1,0 | 5,3 | 600 | 12000 |
| A4-400X-6МУЗ | -04 | 400 | 6000 | 1000 | 1,5 | 47,5 | 3,8 | 94,0 | 0,86 | 2,0 | 1,0 | 5,3 | 720 | 14000 |
| A4-400Y-6МУЗ | -05 | 500 | 6000 | 1000 | 1,5 | 59,5 | 4,8 | 94,4 | 0,86 | 2,0 | 1,0 | 5,3 | 840 | 24000 |
| A4-400X-8МУЗ | -06 | 250 | 6000 | 750 | 1,5 | 32,0 | 3,2 | 93,0 | 0,81 | 1,9 | 1,0 | 5,2 | 760 | 20000 |
| A4-400Y-8МУЗ | -07 | 315 | 6000 | 750 | 1,5 | 39,5 | 4,0 | 93,4 | 0,82 | 1,9 | 1,0 | 5,0 | 880 | 24000 |
| A4-400XK-4MTЗ | -08 | 315 | 6000 | 1500 | 1,4 | 36,5 | 2,0 | 93,9 | 0,885 | 2,0 | 0,8 | 5,8 | 400 | 5800 |
| A4-400X-4MTЗ | -09 | 400 | 6000 | 1500 | 1,4 | 46,0 | 2,5 | 94,2 | 0,89 | 2,0 | 0,8 | 5,5 | 440 | 6800 |
| A4-400Y-4MTЗ | -10 | 500 | 6000 | 1500 | 1,4 | 57,0 | 3,2 | 94,6 | 0,895 | 1,9 | 0,8 | 5,5 | 520 | 9200 |
| A4-400XK-6MTЗ | -11 | 250 | 6000 | 1000 | 1,5 | 30,0 | 2,4 | 93,3 | 0,86 | 2,0 | 1,0 | 5,6 | 600 | 11200 |
| A4-400X-6MTЗ | -12 | 315 | 6000 | 1000 | 1,4 | 37,5 | 3,0 | 93,6 | 0,87 | 1,8 | 0,9 | 5,0 | 720 | 12000 |
| A4-400Y-6MTЗ | -13 | 400 | 6000 | 1000 | 1,4 | 47,5 | 3,8 | 94,0 | 0,865 | 2,0 | 1,0 | 5,6 | 840 | 14000 |
| A4-400X-8MTЗ | -14 | 200 | 6000 | 750 | 1,2 | 26,1 | 2,5 | 92,3 | 0,8 | 2,0 | 1,0 | 6,0 | 760 | 17000 |
| A4-400Y-8MTЗ | -15 | 250 | 6000 | 750 | 1,3 | 31,5 | 3,2 | 93,0 | 0,82 | 2,0 | 1,0 | 5,5 | 880 | 20000 |
| A4-400X-10МУЗ | -18 | 200 | 6000 | 600 | 2,2 | 27,5 | 3,2 | 92,0 | 0,76 | 1,9 | 1,0 | 4,8 | 760 | 20000 |
| A4-400Y-10МУЗ | -19 | 250 | 6000 | 600 | 2,2 | 34,0 | 4,0 | 92,2 | 0,77 | 1,9 | 1,0 | 4,8 | 880 | 32000 |
| A4-450X-4МУЗ | ГАВИ.528213.005 | 800 | 6000 | 1500 | 1,2 | 92,0 | 5,1 | 95,2 | 0,88 | 2,0 | 1,0 | 5,5 | 840 | 12000 |
| A4-450Y-4МУЗ | -01 | 1000 | 6000 | 1500 | 1,2 | 113 | 6,4 | 95,5 | 0,89 | 2,1 | 1,0 | 5,7 | 1000 | 14000 |
| A4-450X-6МУЗ | -02 | 630 | 6000 | 1000 | 1,4 | 74,5 | 6,0 | 94,7 | 0,86 | 1,9 | 1,0 | 5,3 | 1280 | 28000 |
| A4-450Y-6МУЗ | -03 | 800 | 6000 | 1000 | 1,4 | 94,5 | 7,6 | 95,0 | 0,86 | 1,9 | 1,0 | 5,3 | 1520 | 34000 |
| A4-450X-8МУЗ | -04 | 400 | 6000 | 750 | 1,6 | 50,0 | 5,1 | 93,8 | 0,82 | 1,9 | 1,2 | 5,0 | 1440 | 32000 |
| A4-450YK-8МУЗ | -05 | 500 | 6000 | 750 | 1,6 | 61,5 | 6,4 | 94,2 | 0,83 | 1,8 | 1,0 | 5,0 | 1680 | 52000 |
| A4-450Y-8МУЗ | -06 | 630 | 6000 | 750 | 1,6 | 77,5 | 8,0 | 94,5 | 0,83 | 1,9 | 1,0 | 5,0 | 1960 | 60000 |
| A4-450X-10МУЗ | -07 | 315 | 6000 | 600 | 2,2 | 40,0 | 5,0 | 93,0 | 0,82 | 1,9 | 1,0 | 5,0 | 1480 | 48000 |
| A4-450Y-10МУЗ | -08 | 400 | 6000 | 600 | 2,2 | 50,0 | 6,4 | 93,4 | 0,82 | 1,8 | 1,0 | 4,8 | 1680 | 60000 |
| A4-450YД-10МУЗ | -18 | 500 | 6000 | 600 | 1,6 | 62,5 | 8,1 | 93,8 | 0,82 | 2,1 | 1,2 | 5,8 | 1880 | 72000 |
| A4-450X-12МУЗ | -24 | 250 | 6000 | 500 | 2,2 | 34,5 | 4,8 | 92,0 | 0,76 | 1,8 | 1,0 | 4,8 | 1600 | 76000 |
| A4-450Y-12МУЗ | -25 | 315 | 6000 | 500 | 2,2 | 42,5 | 6,0 | 92,2 | 0,77 | 1,8 | 1,0 | 4,8 | 1800 | 100000 |

Верно с оригинала

СПАРТАК - В ООД
ЕФН 2194154042

Продолжение таблицы 1

| Тип двигателя | Обозначение основного конструкторского документа | Мощность, кВт | Напряжение, В | Синхронная частота вращения, об/мин | Скольжение, % | Ток статора, А | Вращающий момент, кН·м | Кэф. полезного действия, % | Кэф. мощности | M_{max} Мном | M_s Мном | I_{ki} Iном | Маховый момент ротора, т·см ² | Максимально допустимый маховый момент механизма, т·см ² |
|---------------|--|---------------|---------------|-------------------------------------|---------------|----------------|------------------------|----------------------------|---------------|-------------------|---------------|------------------|--|--|
| A4-450X-4MT3 | ГАЕИ.528213.005-09 | 630 | 6000 | 1500 | 1,2 | 72,0 | 4,0 | 95,0 | 0,89 | 1,9 | 0,8 | 5,7 | 840 | 10000 |
| A4-450Y-4MT3 | -10 | 800 | 6000 | 1500 | 1,4 | 91,0 | 5,1 | 95,0 | 0,89 | 1,8 | 0,8 | 4,8 | 1000 | 11200 |
| A4-450X-6MT3 | -11 | 500 | 6000 | 1000 | 1,4 | 59,5 | 4,8 | 94,3 | 0,86 | 1,8 | 0,8 | 4,9 | 1280 | 24000 |
| A4-450Y-6MT3 | -12 | 630 | 6000 | 1000 | 1,3 | 74,5 | 6,0 | 94,7 | 0,86 | 1,8 | 1,0 | 5,5 | 1520 | 28000 |
| A4-450X-8MT3 | -13 | 315 | 6000 | 750 | 1,9 | 39,0 | 4,0 | 93,3 | 0,835 | 1,8 | 1,0 | 4,8 | 1440 | 32000 |
| A4-450YK-8MT3 | -14 | 400 | 6000 | 750 | 1,6 | 49,5 | 5,1 | 93,7 | 0,83 | 1,8 | 1,0 | 5,0 | 1680 | 32000 |
| A4-450Y-8MT3 | -15 | 500 | 6000 | 750 | 1,6 | 61,5 | 6,4 | 84,2 | 0,83 | 1,8 | 1,0 | 5,1 | 1960 | 52000 |
| A4-450X-10MT3 | -16 | 250 | 6000 | 600 | 1,8 | 31,9 | 4,0 | 92,0 | 0,82 | 1,8 | 0,8 | 4,8 | 1480 | 38000 |
| A4-450Y-10MT3 | -17 | 315 | 6000 | 600 | 1,9 | 39,5 | 5,0 | 93,0 | 0,83 | 1,9 | 1,0 | 5,0 | 1680 | 48000 |

Примечание. $\frac{M_{max}}{M_{ном}}$ — отношение максимального момента к номинальному
 $\frac{M_s}{M_{ном}}$ — отношение начального пускового момента к номинальному
 $\frac{I_{ki}}{I_{ном}}$ — отношение начального пускового тока к номинальному.

Верно с оригинала

СПАРТАК - ВООД
 ЕФН 2194154042

1.3.15 Обмотка статора должна иметь шесть выводных концов, закрепленных на четырех изоляторах в коробке выводов.

Соединение фаз обмоток – звезда.

1.3.16 Коробка выводов статора должна располагаться с правой стороны двигателя, если смотреть со стороны присоединения приводимого механизма.

По соглашению между заказчиком и изготовителем двигателя могут изготавливаться с расположением коробки выводов с левой стороны.

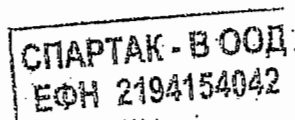
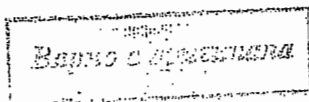
Коробка выводов должна допускать разворот с шагом 90° .

1.3.17 Двигатели должны допускать правое и левое направления вращения. Изменение направления вращения должно осуществляться только из состояния покоя.

1.3.18 Ротор двигателя должен быть динамически отбалансирован по 6.3 классу точности по РД 16.483.

1.3.19 Допустимые значения механической вибрации подшипниковых опор двигателей при питании от электрической сети общего назначения по ГОСТ 13109 на стенде завода-изготовителя должны соответствовать значениям, установленным ГОСТ Р МЭК 60034-14. Для осевой вибрации подшипниковой опоры со стороны привода при жестком креплении двигателя допускается в качестве максимально допустимых значений механической вибрации принимать значения, установленные ГОСТ Р МЭК 60034-14 для упругого крепления.

1.3.20 Предельные уровни шума двигателей при питании от электрической сети общего назначения по ГОСТ 13109 должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 53148.



1.3.21 Защитно-декоративные покрытия, применяемые в двигателях, должны соответствовать:

для двигателей, поставляемых на внутренний рынок, требованиям ГОСТ 9.301, РД 16.09.001;

для двигателей, поставляемых на экспорт – требованиям РД 16.09.001;

для двигателей тропического исполнения – требованиям ГОСТ 9.401 и ГОСТ 15963.

1.3.22 Двигатели должны обеспечивать следующие показатели надежности и долговечности:

- срок службы не менее 20 лет;
- наработка на отказ средняя 12000 ч.

Допустимый срок сохраняемости до ввода в эксплуатацию должен соответствовать срокам по п.5.1 настоящих технических условий.

1.3.23 Монтажная готовность двигателей должна соответствовать значениям, указанным в таблице 2.

Таблица-2

| Обозначение габарита по ЕСКД, мм | Монтажная готовность, норм.ч |
|----------------------------------|------------------------------|
| 400 | 8,4 |
| 450 | 10,4 |

1.4 Комплектность

1.4.1 В комплект поставки входит:

- двигатель со шпонкой, установленной в шпоночном пазу вала, комплект эксплуатационная документация: 1
- формуляр, экз. 1
- техническое описание и инструкция по эксплуатации, экз. 1

1.4.2 Для двигателей, поставляемых на экспорт, дополнительно должны поставляться:

- изоляторы, шт 4

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка двигателей должна соответствовать требованиям ГОСТ 183, ГОСТ 18620 и ГОСТ 26772.

1.5.2 Двигатели, поставляемые на АЭС, должны иметь дополнительную маркировку "Для АЭС". Маркировка "Для АЭС" должна наноситься рядом с табличкой фирменной.

1.5.3 На двигателе в месте, отведенном чертежом, должна быть укреплена табличка, на которой указаны:

- товарный знак завода-изготовителя (только для поставок на внутренний рынок);
- тип двигателя;
- заводской номер двигателя;
- род тока и число фаз;
- номинальная частота электрического тока в герцах;
- соединение фаз;
- номинальный режим работы;
- номинальная мощность в киловаттах;
- номинальное напряжение в вольтах;
- номинальный ток в амперах;
- номинальная (синхронная) частота вращения в оборотах в минуту;
- коэффициент полезного действия в процентах;
- коэффициент мощности;

Вдано с оригиналом

СПАРТАК - В ООД
ЕФН 2194154042

- класс изоляции;
- степень защиты;
- масса в килограммах;
- дата изготовления (на внутренний рынок);
- обозначение технических условий (на внутренний рынок) или ГОСТ 183 (для поставок на экспорт);
- надпись "Сделано в России" (для поставок на экспорт).

1.5.4 Транспортная маркировка груза должна быть выполнена в соответствии с требованиями настоящих технических условий и ГОСТ 14192.

1.5.5 Транспортная маркировка должна содержать манипуляционные знаки:

- "Верх";
- "Место строповки";
- "Грузить поперек направления движения".

Основные надписи:

номер контракта (для поставок на экспорт);

наименование грузополучателя и пункта назначения, сокращенное название дороги назначения;

наименование пункта перегрузки;

количество грузовых мест в партии и порядковый номер места внутри партии указывать дробью: в числителе - порядковый номер места в партии, в знаменателе - количество мест в партии;

страну назначения груза (для поставок на экспорт).

Дополнительные надписи:

полное или условное наименование экспортирующей организации (для поставок на экспорт);

наименование грузоотправителя;

наименование пункта отправления и сокращенное наименование дороги отправления.

Информационные надписи:

масса брутто и нетто грузового места в килограммах;

габаритные размеры грузового места в сантиметрах;

объем грузового места в кубических метрах.

надписи "Экспорт", "Сделано в России" (для поставок на экспорт).

1.5.6 Транспортная маркировка должна быть нанесена непосредственно на тару или на фанерные ярлыки в соответствии с ГОСТ 14192.

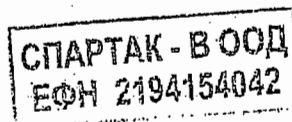
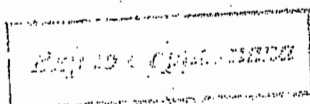
Манипуляционные знаки и надписи должны быть темного цвета на светлых поверхностях.

1.5.7 Маркировка выводов обмотки статора по ГОСТ 26772.

1.6 Упаковка

1.6.1 Упаковка и временная противокоррозионная защита двигателей - по ГОСТ 23216 для условий хранения и транспортирования и допустимых сроков сохраняемости, указанных в разделе 5 "Транспортирование и хранение".

1.6.2 Упаковка двигателей, поставляемых на внутренний рынок по прочности должна быть исполнения "легкое" (Л), внутренняя упаковка ВУ-0, категория упаковки КУ-0 с защитой отдельных мест с помощью средств консервации и частичной упаковки (выводных устройств, рабочего конца вала).



1.6.3 Упаковка двигателей, поставляемых на экспорт в страны с умеренным климатом, по прочности должна быть исполнения "среднее" (С), тип внутренней упаковки ВУ-1, категория упаковки КУ-1, вид транспортной тары ТЭ-8.

1.6.4 Упаковка двигателей, поставляемых на экспорт в страны с тропическим климатом, по прочности должна быть "усиленное" (У), тип внутренней тары ВУ-1, категория КУ-2, вид транспортной тары ТЭ-6.

1.6.5 Двигатели, поставляемые морем на внутренний рынок и на экспорт в страны с умеренным климатом упаковывать по п.1.6.4.

1.6.6 Двигатели должны иметь устройства, предохраняющие подшипники от выхода из строя во время транспортирования.

2 Требования безопасности

2.1 Двигатели должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.007.1, а также "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей", "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правил устройства электроустановок".

2.2 Зажимы заземляющие и знаки заземления должны соответствовать требованиям ГОСТ 21130.

Класс двигателя по способу защиты от поражения электрическим током 01 по ГОСТ 12.2.007.0.

2.3 Пожарная безопасность должна обеспечиваться в соответствии с ГОСТ 12.1.004. Вероятность возникновения пожара не должна превышать 10^{-6} в год.

2.4 Класс безопасности по ОПБ 88/97 НП-001-011-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) двигателей изготавливаемых для АЭС по требованию заказчика оговаривается в договоре на поставку в зависимости от условий предполагаемого использования.

2.5 Категория сейсмостойкости по НП-031-01 двигателей изготавливаемых для АЭС по требованию заказчика оговаривается в договоре на поставку в зависимости от условий предполагаемого использования.

5 Транспортирование и хранение

5.1 Условия транспортирования и хранения и допустимые сроки сохраняемости до ввода двигателей в эксплуатацию должны соответствовать таблице 5.

При поставках на экспорт условия транспортирования и хранения и допустимые сроки сохраняемости двигателей устанавливаются по согласованию с заказчиком.

Таблица 5.

| Вид поставки | Обозначение условий транспортирования в части воздействия | | Обозначение условий хранения по ГОСТ 15150 | Допустимый срок сохраняемости в упаковке и консервации поставщика, годы |
|--|---|--|--|---|
| | механических факторов по ГОСТ 23216 | климатических факторов, такие как условия хранения по ГОСТ 15150 | | |
| Внутренний рынок (кроме районов Крайнего Севера) | С | 8 (ОЖЗ) | 2 (С) | 1 |

СПАРТАК - В ООД
ЕФН 2194154042

| | | | | |
|--|---|---------|--------|---|
| Экспорт в макроклиматические районы с умеренным климатом | С | 8 (ОЖЗ) | 2 (С) | 1 |
| Экспорт в макроклиматический районы с тропическим климатом | Ж | 9 (ОЖЗ) | 3 (ЖЗ) | 1 |

5.2 При транспортировании двигатель должен располагаться так, чтобы ось вала была перпендикулярна направлению движения транспорта.

5.3 Транспортирование двигателей, изготавливаемых для внутреннего рынка и для поставок на экспорт, разрешается всеми видами транспорта в соответствии с требованиями ГОСТ 23216.

5.4 При снятии с двигателей фиксаторов, установленных в состоянии поставки, должны быть приняты согласованные с заводом – изготовителем специальные меры по защите подшипников при транспортировании от механических повреждений. За сохранность двигателей при транспортировке без устройств, предохраняющих подшипники от повреждений, завод – изготовитель гарантии не несет.

Вариант с оригиналом

СПАРТАК - ВООД
ЕФН 2194154042

6 Указания по эксплуатации

6.1 Эксплуатация двигателей должна производиться в соответствии с "Правилами устройства электроустановок" (ПУЭ), "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей", "Межотраслевыми правилами по охране труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок" и техническим описанием.

6.2 Возможность работы двигателей в условиях, отличных от указанных в настоящих технических условиях, должна быть согласована с предприятием-изготовителем двигателей.

7 Гарантии изготовителя

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие двигателей требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных настоящими техническими условиями.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации двигателей 24 месяца, но не более 30 месяцев со дня отгрузки с завода-изготовителя.

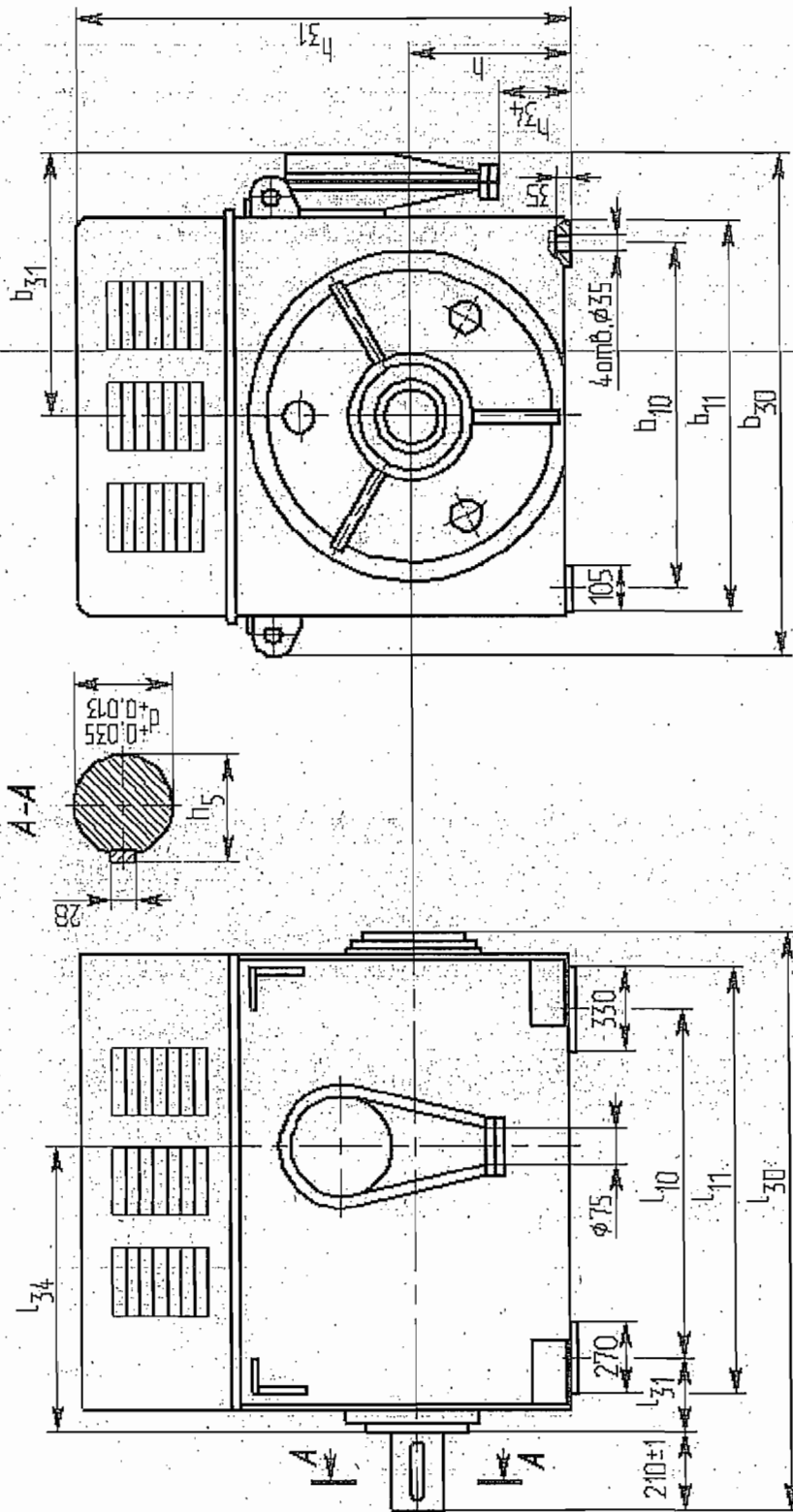
7.3 Допустимые сроки сохраняемости двигателей в упаковке и консервации поставщика должны соответствовать указанным в таблице 7.

Всего 5 экземпляров

СПАРТАК - В ООД
ЕФН 2194154042

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
РАЗМЕРЫ И МАССА ДВИГАТЕЛЕЙ ТИПА А4



Взято с оригинала

СПАРТАК - В ООД
ЕОИ 2194154042

Продолжение приложения 2

Размеры в мм

| Тип двигателя | b ₁₀ | b ₁₁ | b ₃₀ | b ₃₁ | d | l ₁₀ | l ₁₁ | l ₃₀ | l ₃₁ | l ₃₄ | h | h ₅ | h ₃₁ | h ₃₄ | Масса, кг | Удельная масса, кг/кВт |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|------------------------|
| A4-400XK-4МУЗ | 800±1,5 | 940 | 1320 | 710 | 100 | 900 | 1140 | 1550 | 200±4 | 740 | 400,1 | 106 | 1300 | 100 | 1930 | 4,83 |
| A4-400X-4МУЗ | | | | | | 1000 | 1240 | 1650 | | 840 | | | | | 2070 | 4,14 |
| A4-400Y-4МУЗ | | | | | | 900 | 1140 | 1550 | | 740 | | | | | 1960 | 6,22 |
| A4-400XK-6МУЗ | | | | | | 1000 | 1240 | 1650 | | 840 | | | | | 2110 | 5,28 |
| A4-400X-6МУЗ | | | | | | 900 | 1140 | 1550 | | 740 | | | | | 2320 | 4,64 |
| A4-400Y-6МУЗ | | | | | | 1000 | 1240 | 1650 | | 840 | | | | | 2080 | 8,32 |
| A4-400X-8МУЗ | | | | | | 900 | 1140 | 1550 | | 740 | | | | | 2280 | 7,244 |
| A4-400Y-8МУЗ | | | | | | 1000 | 1240 | 1650 | | 840 | | | | | 2050 | 10,25 |
| A4-400X-10МУЗ | 900±1,5 | 1040 | 1420 | 760 | 110 | 900 | 1140 | 1550 | 224±4 | 740 | 450,1 | 116 | 1410 | 205 | 2050 | 10,25 |
| A4-400Y-10МУЗ | | | | | | 1000 | 1240 | 1650 | | 840 | | | | | 2250 | 9,00 |
| A4-450X-4МУЗ | | | | | | 900 | 1190 | 1600 | | 790 | | | | | 2580 | 3,23 |
| A4-450Y-4МУЗ | | | | | | 1000 | 1290 | 1700 | | 890 | | | | | 2890 | 2,89 |
| A4-450X-6МУЗ | | | | | | 900 | 1190 | 1600 | | 790 | | | | | 2620 | 4,16 |
| A4-450Y-6МУЗ | | | | | | 1000 | 1290 | 1700 | | 890 | | | | | 2940 | 3,68 |
| A4-450X-8МУЗ | | | | | | 900 | 1190 | 1600 | | 790 | | | | | 2540 | 6,35 |
| A4-450YK-8МУЗ | | | | | | 1000 | 1290 | 1700 | | 890 | | | | | 2790 | 5,58 |
| A4-450Y-8МУЗ | 900 | 1190 | 1600 | 790 | 3070 | 4,87 | | | | | | | | | | |
| A4-450X-10МУЗ | 900±1,5 | 1040 | 1420 | 760 | 110 | 900 | 1190 | 1600 | 224±4 | 790 | 450,1 | 116 | 1410 | 205 | 1450 | 7,77 |
| A4-450Y-10МУЗ | | | | | | 1000 | 1290 | 1700 | | 690 | | | | | 2690 | 6,725 |
| A4-450YD-10МУЗ | | | | | | 1000 | 1290 | 1700 | | 890 | | | | | 3240 | 6,48 |
| A4-450X-12МУЗ | | | | | | 900 | 1190 | 1600 | | 790 | | | | | 2570 | 10,28 |
| A4-450Y-12МУЗ | | | | | | 1000 | 1290 | 1700 | | 890 | | | | | 2790 | 8,85 |
| A4-450Y-12МУЗ | | | | | | 1000 | 1290 | 1700 | | 890 | | | | | 2790 | 8,85 |

Всего в заказе: 1

СПАРТАК - ВООД
ЕФН 2194154042

Размеры в мм

| Тип двигателя | b ₁₀ | b ₁₁ | b ₃₀ | b ₃₁ | d | l ₁₀ | l ₁₁ | l ₃₀ | l ₃₁ | l ₃₄ | h | h ₅ | h ₃₁ | h ₃₄ | Масса, кг | Удельная масса, кг/кВт |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|------------------------|
| A4-400XK-4MT3 | 800±1,5 | 940 | 1320 | 710 | 100 | 900 | 1140 | 1550 | 200±4 | 740 | 400,1 | 106 | 1300 | 100 | 1930 | 6,13 |
| A4-400X-4MT3 | | | | | | 1000 | 1240 | 1650 | | 840 | | | | | 2070 | 5,175 |
| A4-400Y-4MT3 | | | | | | 900 | 1140 | 1550 | | 740 | | | | | 2290 | 4,55 |
| A4-400XK-6MT3 | | | | | | 1000 | 1240 | 1650 | | 840 | | | | | 1960 | 7,84 |
| A4-400X-6MT3 | | | | | | 900 | 1140 | 1550 | | 740 | | | | | 2110 | 6,7 |
| A4-400Y-6MT3 | | | | | | 1000 | 1240 | 1650 | | 840 | | | | | 2320 | 5,6 |
| A4-400X-8MT3 | | | | | | 900 | 1140 | 1550 | | 740 | | | | | 2080 | 10,4 |
| A4-400Y-8MT3 | | | | | | 1000 | 1240 | 1650 | | 840 | | | | | 2280 | 9,12 |
| A4-450X-4MT3 | 900±1,5 | 1040 | 1420 | 760 | 110 | 900 | 1190 | 1600 | 224±4 | 790 | 450,1 | 116 | 1410 | 205 | 2580 | 4,1 |
| A4-450Y-4MT3 | | | | | | 1000 | 1290 | 1700 | | 890 | | | | | 2890 | 3,6 |
| A4-450X-6MT3 | | | | | | 900 | 1190 | 1600 | | 790 | | | | | 2620 | 5,24 |
| A4-450Y-6MT3 | | | | | | 1000 | 1290 | 1700 | | 890 | | | | | 2940 | 4,66 |
| A4-450X-8MT3 | | | | | | 900 | 1190 | 1600 | | 790 | | | | | 2540 | 8,06 |
| A4-450YK-8MT3 | | | | | | 1000 | 1290 | 1700 | | 890 | | | | | 2790 | 6,975 |
| A4-450Y-8MT3 | | | | | | 900 | 1190 | 1600 | | 790 | | | | | 3070 | 6,14 |
| A4-450X-10MT3 | | | | | | 1000 | 1290 | 1700 | | 890 | | | | | 1450 | 5,8 |
| A4-450Y-10MT3 | | | | | | 900 | 1190 | 1600 | | 790 | | | | | 2690 | 8,54 |
| A4-450X-10MT3 | | | | | | 1000 | 1290 | 1700 | | 890 | | | | | | |

Вариант с оригиналами

СПАРТАК - ВООД
ЕФН 2194154042

СПАРТАК-В ООД



Intertek

Дата: 27.01.2015 г.

Изх. №3-54-0014

БИК: 831646518

ИН по ЗДДС: BG831646518

Адрес за кореспонденция: 1111 София,
ул. Манастирска №41, вход А, офис 1
Тел.: (02) 9712495, 8739655; Факс: (02) 9712089
E-mail: spartak@inbox.contact.bg

До: „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД
3321 Козлодуй

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

към Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:
„Доставка на 6kV трифазен асинхронен двигател“

| № | Наименование и описание, съгласно техническото предложение | Един. мярка | Кол-во | Един. цена, лева без ДДС | Обща стойност, лева без ДДС |
|---|---|-------------|--------|--|-----------------------------|
| 1 | Електродвигател А4-450Х-6МУЗ, 6000 В, ТУ 3334-001-00213109-95 | бр. | 4 | 36,823.00 | 36,823.00 |
| | | | | ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА в лева без ДДС: Тридесет и шест хиляди осемстотин двадесет и три лева | 36,823.00 |

УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКА: DDR АЕЦ Козлодуй, съгласно Incoterms 2010 (с включени всички разходи за доставка

до склад на АЕЦ Козлодуй, опаковка, транспорт, такси и други дължими суми, без ДДС).
НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ: Банков превод в рамките на 30 / тридесет / календарни дни от приемането на доставката, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен общ входящ контрол без забележки.

ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА: 45 календарни дни, считано от крайния срок за подаване на оферти.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

к.т.н. инж. Владимир Вушев

27.01.2015 г.

Управител

„Спартак-В“ ООД

СПАРТАК-В ООД
ЕФН 2194154042