

ЕВН България
„Електроразпределение“ ЕАД

**Техническа спецификация
за Сълбове стоманорешетъчни за
въздушни линии
Номинално напрежение 20 kV**

Техническа спецификация, номер:
EVN EP EAD – TC 08/02
Издание: 01.12.2016
Техническа област: МР

EVN Bulgaria
Elektrorazpredelenie EAD

**Technische Spezifikation
über die Stahlgittersmasten für
Freileitungen
Nennspannung 20 kV**

Technische Spezifikation Nummer:
EVN EP EAD – TS 08/02
Ausgabe: 01.12.2016
Technischer Bereich: MP

<p>1 Съдържание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Съдържание 2. Област на валидност 3. Начало на валидността 4. Класификация, валидни предписания и стандарти 5. Технически изисквания. 6. Комплектоване, транспортиране, доставка и съхраняване 7. Маркировка 8. Изпитания и доказателства 9. Данни за производителя <p>2. Област на валидност</p> <p>Тази техническа спецификация се отнася за стоманорешетъчни стълбове за въздушни линии, с номинално напрежение 20 kV. Те ще бъдат използвани в разпределителните мрежи на ЕВН България „Електроразпределение“ ЕАД. Те изпълняват изискванията на отраслова нормала ОН 0151737-83.</p> <p>Объажданите в тази спецификация стълбове трябва да отговарят и на изискванията на посочените във всички точки на спецификацията предписания, определения и стандарти.</p> <p>Към всички цитирани в настоящата Техническа спецификация/Техническо предложение норми или стандарти следва да се счита добавено „или еквивалентно/и“, съгл. чл. 48, ал.2, ЗОП.</p> <p>3. Начало на валидността</p> <p>Тази техническа спецификация е валидна от 01.12.2016.</p> <p>Тя заменя при нужда спецификациите с по-стара дата за същата област на приложение.</p> <p>4. Класификация, валидни предписания и стандарти</p> <p>4.1. Класификация</p> <p>4.1.1. Според напрежението стълбовете са предназначени за електропроводи 20 kV</p> <p>4.1.2. Според мястото им в електропровода и предназначението им стълбовете са:</p> <ul style="list-style-type: none"> - носещи; - опъвателни; - ъглови; - крайни; - специални; <p>4.1.3. Според сечението на проводниците стълбовете са:</p>	<p>1 Inhaltsverzeichnis</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Inhaltsverzeichnis 2. Gültigkeitsbereich 3. Gültigkeitsanfang 4. Klassifikation, gültige Vorschriften und Standards 5. Technische Anforderungen. 6. Komplettverpackungen, Transport, Lieferung, Lagerung 7. Kennzeichnung 8. Prüfungen und Nachweise 9. Herstellerangaben <p>2. Gültigkeitsbereich</p> <p>Diese technische Spezifikation bezieht sich auf die Stahlgittermasten für Freileiter, Nennspannung 20 kV. Diese werden in den Verteilungsnetzen von EVN Bulgaria Elektrorazpredelenie EAD eingesetzt. Sie entsprechen den Anforderungen des Industriezweigstandards OH 0151737-83.</p> <p>Die in dieser Spezifikation betrachteten Masten sollen auch die Anforderungen aller in der Spezifikation aufgeführten Vorschriften, Bestimmungen und Standards erfüllen.</p> <p>Zu allen in dieser Technischen Spezifikation/Technischen Angebot angegebenen Normen oder Standards, sollte die Bedingung "oder äquivalent" als hinzugefügt verstanden werden, gem. Art. 48, Abs. 2. vom GÖA</p> <p>3. Gültigkeitsanfang</p> <p>Diese technische Spezifikation ist gültig ab 01.12.2016.</p> <p>Sie ersetzt beim Bedürfnis die Spezifikationen mit einem älteren Datum für denselben Anwendungsbereich.</p> <p>4. Klassifikation, gültige Vorschriften und Standards</p> <p>4.1. Klassifikation</p> <p>4.1.1. Nach der Spannung sind die Masten für Stromleiter von 20 kV vorausbestimmt.</p> <p>4.1.2. Nach ihrem Ort in der Stromleitung und ihrer Vorausbestimmung sind die Masten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tragende - ziehende - eckige - am Ende stehende; - spezielle. <p>4.1.3. Nach dem Querschnitt der Leiter sind die Masten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AC 50;
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>EVN EP EAD – TC 08/02</p> <ul style="list-style-type: none"> - AC 50; - AC 70; - AC 95; <p>4.1.4. Според разположението на окачването на проводниците стълбовете са:</p> <ul style="list-style-type: none"> - триъгълно /една тройка/; - бъчвообразно /две тройки/; - дунавски тип /две тройки/; <p>4.1.5. Според височината стълбовете са:</p> <ul style="list-style-type: none"> - с нормална височина; - скъсени; - удължени; <p>4.1.6. Според изпълнението стълбовете са:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заваръчна конструкция; - болтова конструкция; - смесена конструкция /болтово-заваръчна/; <p>4.2. Типове:</p> <p>Носещи стълбове:</p> <p>С нормална височина: ТМ-951; УМ-952;</p> <p>Удължени: ТМ-951 /+2, +4, +6/; УМ-952 /+2, +4, +6/;</p> <p>ъглови стълбове:</p> <p>С нормална височина: ТМ 40-501; ТМ 20-951; ТМ 20-952; ТМ 60-951; ТМ 60-952; ТМ 90-951; ТМ 90-952;</p> <p>Удължени: ТМ 40-501 /+2, +4, +6/; ТМ 20-951 /+2, +4, +6/; ТМ 20-952 /+2, +4, +6/; ТМ 60-951 /+2, +4, +6/; ТМ 60-952 /+2, +4, +6/; ТМ 90-951 /+2, +4/; ТМ 90-952 /+3, +6/;</p> <p>4.3. Стандарти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стоманени ъглови профили - БДС EN 10025 - Заваряване - БДС 3112 - Антикорозионна защита: <p>Алкиден грунд ПФ – 07; Междинен грунд с MIOX; Декоративна защита – алкиден емайллак; БДС EN ISO 2431; БДС EN ISO 6272; БДС EN ISO 1519; БДС EN ISO 2409; БДС EN ISO 2812-1; БДС EN ISO 4628-2; БДС EN ISO 4628-3; БДС EN ISO 3251; БДС EN ISO 1522;</p> <p>БДС EN 50423-1 Въздушни електрически линии за променлив ток, превишаващи 1 kV и до включително 45 kV. Част 1: Общи изисквания. Общи технически изисквания</p> <p>5. Технически изисквания.</p> <p>5.1. Стоманорешетъчните стълбове да се изработват в съответствие с изискванията на отраслова нормала ОН 0151737-83 по утвърдена техническа документация на "ЕНЕРГОПРОЕКТ" - София съгласно приложените конструктивни чертежи или</p>	<p>3/15</p> <p>EVN EP EAD – TS 08/02</p> <ul style="list-style-type: none"> - AC 70; - AC 95; <p>4.1.4. Nach der Lage von Aufhängen der Leiter sind die Masten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dreieckige (ein Drei) - faßmäßig aussehende (zwei Drei) - Donauer Typ (zwei Drei) <p>4.1.5. Nach der Höhe sind die Masten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mit einer normalen Höhe; - verkürzt; - verlängert; <p>4.1.6. Nach der Ausführung sind die Masten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mit Schweißkonstruktion; - mit Bolzenkonstruktion; - mit gemischter Konstruktion (Bolzen-Schweiß); <p>4.2. Typen:</p> <p>Tragende Masten:</p> <p>Haupttypen: ТМ-951; УМ-952</p> <p>Zusätzliche Arten: ТМ-951 /+2, +4, +6/; УМ-952 /+2, +4, +6/;</p> <p>Eckige Masten:</p> <p>Haupttypen: ТМ 40-501; ТМ 20-951; ТМ 20-952; ТМ 60-951; ТМ 60-952; ТМ 90-951; ТМ 90-952;</p> <p>Zusätzliche Typen: ТМ 40-501 /+2, +4, +6/; ТМ 20-951 /+2, +4, +6/; ТМ 20-952 /+2, +4, +6/; ТМ 60-951 /+2, +4, +6/; ТМ 60-952 /+2, +4, +6/; ТМ 90-951 /+2, +4/; ТМ 90-952 /+3, +6/;</p> <p>4.3. Standard:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stahleckenprofile - БДС EN 10025 - Schweißen - БДС 3112 - Korrosionsschutz: <p>Alkydgrund PF – 07; Zwischengrund mit MIOX; Verzierungsschutz – Alkyd-Emaillack; BDS EN ISO 2431; BDS EN ISO 6272; BDS EN ISO 1519; BDS EN ISO 2409; BDS EN ISO 2812-1; BDS EN ISO 4628-2; BDS EN ISO 4628-3; BDS EN ISO 3251; BDS EN ISO 1522;</p> <p>BDS EN 50423-1 Freileitungen über AC 1 kV bis einschließlich 45 kV. Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Allgemeine technische Anforderungen</p> <p>5. Technische Anforderungen.</p> <p>5.1. Die Stahlgittermasten sollten ausgeführt werden entsprechend der Branchenormale OH 0151737-83 nach genehmigter technischer Dokumentation von „ENERGOPROJEKT“-Sofia, gemäß der beigelegten Konstruktionszeichnungen oder äquivalent.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

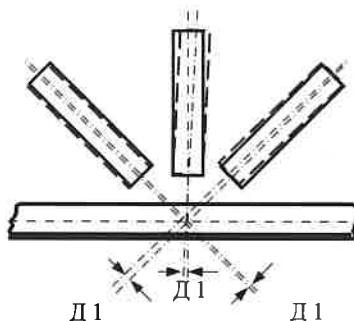
еквивалентно/и.

5.1.1 Основите на всички видове стълбове трябва да бъдат изработени на болтова конструкция.

5.2. Допустими отклонения в размерите на стълбовете.

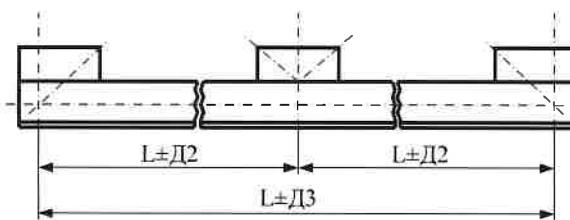
5.2.1. Допустимите отклонения от проектните линейни размери на детайлите на стълбовете трябва да съответстват на дадените в Таблица 1.

5.2.2. Отклонението $/D_1/$ на осите на прътовете не трябва да бъде по-голямо от $\pm 3 \text{ mm}$ (фигура 1) при стълбове заваръчна конструкция.



Фигура 1

5.2.3. Отклонението $/D_2/$ на разстоянието между два съседни възела не трябва да бъде по-голямо от $\pm 2 \text{ mm}$ (фигура 2).



Фигура 2

5.2.4. Отклоненията на геометричните размери на стълбовете не трябва да бъдат по-големи от дадените в Таблица 2.

5.3. Отвори за болтове

5.3.1. Отворите на детайлите на стълбовете трябва да се пробиват посредством просврдяване или щанцована. В таблица 3 са посочени големините на отворите за съответните диаметри употребявани болтове при изграждането на стълбове.

5.3.2. Допустимите отклонения в размерите на отворите и несъвпадението на отворите за болтовете на отделните детайли, трябва да съответстват на дадените в таблица 4.

5.4. Заваряване

Заваряването на стълбовете да се извършва съгласно техническата документация в съответствие с БДС 3112. Заваръчните шевове трябва да отговарят на следните изисквания:

5.1.1 Die Fundamente aller Mastarten sind auf Bolzenkonstruktion auszuführen.

5.2. Zulässige Toleranzen in den Ausmaßen der Masten.
5.2.1. Die zulässigen Toleranzen von den linearen Projektausmaßen der Detaile sollen denen in Tabelle 1 angegebenen entsprechen.

5.2.2. Die Abweichung $/D_1/$ der Stabachsen darf nicht größer als $+\text{-} 3 \text{ mm}$ (Zeichnung 1) bei Masten mit Schweißkonstruktion.

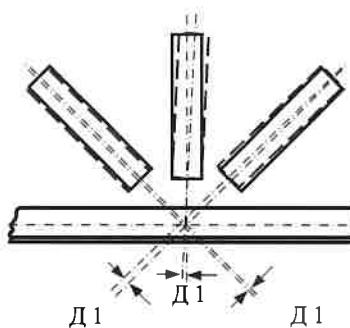


Fig. 1

5.2.3. Die Ausmaßabweichung $/D_2/$ des Abstands zwischen zwei Nebenknoten darf nicht größer als $\pm 2 \text{ mm}$ sein (Zeichnung 2).

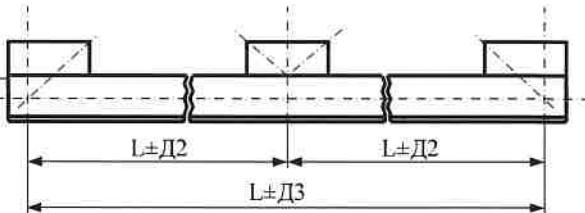


Fig. 2

5.2.4. Die geometrischen Ausmaßabweichungen der Masten dürfen nicht größer sein als die in der Tabelle 2 angegebenen.

5.3. Löcher für Bolzen

5.3.1. Die Mastendetaillöcher sollen durch Bohren oder Stanzen gemacht werden. In Tabelle 3 sind die Löcherausmaßen für die entsprechenden Durchmesser der angewandten Bolzen bei der Masterrichtung.

5.3.2. Die zulässigen Löchergrößetoleranzen und die Nichtübereinstimmung der Bolzenlöcher der einzelnen Details sollen den Angaben, die in Tabelle 4 entsprechen.

5.4. Schweißen

Das Schweißen der Masten soll entsprechend der technischen Dokumentation in Übereinstimmung mit БДС 3112. Die Schweißnähte sollen den folgenden Anforderungen

<p>5.4.1. Да имат гладка или дребно напластена повърхност (без стеснявания, кратери, прекъсвания) и плавен преход към основния метал.</p> <p>5.4.2. Завареният метал трябва да бъде плътен по цялата дължина на шева, без пукнатини, натрупвания и групирани повърхностни шупли.</p> <p>5.4.3. Допускат се подрези в основния метал с дълбочина до 0,5 mm при дебелина на стоманата 10 mm.</p> <p>В таблица 5 са дадени допустимите отклонения от проектния размер на катетите на заваръчните шевове.</p> <p>5.5. Антикорозионна защита</p> <p>Антикорозионната защита на стълбовете да се извърши чрез грундиране с алкиден грунд ПФ – 07-80μм, междинен грунд защищен с MIOX - 40μм и боядисване с алкиден емайллак - 40μм.</p> <p>5.5.1. Системата за антикорозионна защита трябва да осигури гладка повърхност с плътен непрекъснат слой, без утечки, мехури, чужди тела и други замърсявания.</p> <p>5.5.2. Не се разрешава да се обработват стълбовете, когато са влажни и при температура под + 4 °C.</p> <p>5.5.3. Не се обработват частите на конструкцията подлежащи на бетониране намалено с 30 см и присъединителните повърхности, при които се използват антикорозионно обработени болтове.</p> <p>5.5.4. Видимата част на основите на стълбовете плюс 30 см, които влизат в бетоновата основа трябва да са горещо поцинковани с минимална дебелина на цинковото покритие 75 μм средно измерено 80 μм. След поцинковането повърхностите трябва да бъдат почистени и обезмаслени с LP- КЛИЙНър (LP CLEANER) (или еквивалентни) и да се нанесе бързосъхнещ грунд VL - 021(или еквивалентни). Последно след технологичното време за изсъхване на грунда се нанася двукомпонентен акрилатен (алифатен полиуретан) лак – компонент А с компонент Б и втвърдител ДН-75(или еквивалентни). Цветът на двукомпонентния лак трябва да е RAL 9006.</p> <p>5.5.5. Свързвашите елементи на стълбовете – болтове, гайки и шайби трябва да се подложат на горещо поцинковане или поцинковане по галваничен метод съгласно БДС EN 3009 и БДС EN ISO 1461</p> <p>6. Комплектоване, транспортиране, доставка и съхраняване</p> <p>6.1. Стълбовете заваръчна конструкция се комплектоват като:</p> <p>6.1.1. Към най-широкото звено /част/ на стълба се вместват последователно, в зависимост от широчината си другите звена и всички се завързват към външното звено най-малко на две места с изолирана стоманена тел Ф 6 mm.</p> <p>6.1.2. Всички свързвачи и монтажни детайли за даден стълб или звено от него се завързват в пакет по позиция към по-широкия им край най-малко на две</p>	<p>entsprechen:</p> <p>5.4.1. Eine glatte oder fein geschichtete Fläche (ohne Einengungen, Krater, Abbrüche) und feinen Übergang zum Hauptmetall haben.</p> <p>5.4.2. Das geschweißte Metall soll über die ganze Länge der Schweißnaht dicht sein, ohne Risse, Verdichtungen und gruppierte Flächenporen.</p> <p>5.4.3. Zugelassen sind Schnitte im Hauptmetall mit Tiefe von 0,5 mm bei Stahldicke 10 mm.</p> <p>In Tabelle 5 sind die zulässigen Toleranzen der Projektausmaße der Katheten von den Schweißnahten.</p> <p>5.5.Korrosionsschutz</p> <p>Der Korrosionsschutz der Masten soll durch Grundieren mit Alkydgrund PF – 07-80μm, Zwischengrund geschützt durch MIOX - 40μm und Färberarbeiten mit Alkyd- Emaillelack gemacht sein -40μm.</p> <p>5.5.1 Das Korrosionsschutzsystem soll eine glatte Oberfläche mit einer dichten ununterbrochenen Schicht sichern, ohne Abfluß, Blasen, fremde Körper und andere Verschmutzungen.</p> <p>5.5.2. Die Bearbeitung der Masten, wenn diese naß sind oder die Außentemperatur unter +4°C liegt ist untersagt.</p> <p>5.5.3. Jene Teile der Konstruktion, die bis zu 30 cm unterhalb der Betonoberfläche innerhalb des Betonfundamentes liegen und die Anschlussoberflächen der Konstruktion, die mit korrosionsgeschützten Bolzen verbunden sind, werden nicht bearbeitet.</p> <p>5.5.4 Der sichtbare Teil des Mastunterteils und 30 cm vom Mast, welche im Betonfundament bleiben, sind feuerverzinkt, mit einer Mindestdicke der Zinkschicht 75 μ, im Durchschnitt gemessen 80 μ, auszuführen. Nach der Feuerverzinkung sind die Oberflächen zu reinigen und mittels LP CLEANER (oder Äquivalente) zu entfetten. Danach ist eine schnelltrocknende Grundierung VL 021 (oder Äquivalente) aufzutragen. Zum Schluss wird nach Ablauf der technologischen Zeit zur Trocknung der Grundierung ein Zwei-Komponenten Acryl Lack (aliphatic polyurethan)- Komponente A mit Komponente B und Härtemittel DN-75 (oder Äquivalente) aufgetragen. Die Farbe des Zwei-Komponenten Lacks ist RAL 9006.</p> <p>5.5.5. Die Mastverbindungselemente – Bolzen, Muttern und Scheiben unterliegen einem Heißverzinken oder Verzinken nach galvanischer Methode gemäß BDS EN 3009 und BDS EN ISO 1461.</p> <p>6. Komplettverpackungen, Transportieren, Lieferung und Lagerung</p> <p>6.1. Die Masten mit Schweißkonstruktion werden komplett gepackt, indem:</p> <p>6.1.1. Die anderen Kettenglieder werden nacheinander in Abhängigkeit von ihren Breiten zum breitesten Kettenglied (Detail) des Mastes eingelegt und alle zum äußeren Kettenglied mindestens in zwei Stellen mit einem isoliert Stahldraht Ø 6 mm verbunden.</p> <p>6.1.2. Alle verbindenden und Montagedetails für einen gegebenen Mast oder Kettenglied von ihm werden in einem</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>места с изолирана стоманена тел Ø 6 mm.</p> <p>6.1.3. Конзолите се завързват към тесния край на външното звено на комплектования стълб най-малко на две места с изолирана стоманена тел Ø 6 mm.</p> <p>6.2. Стълбовете болтова конструкция се комплектоват като:</p> <p>6.2.1. Подредените ъглови профили се обхващат двустранно с парчета от подходящи ъглови отпадъчни профили, притегнати със скоби като образуват пакет. Пакетът трябва да бъде обхванат най-малко на две места, при което разстоянието между скобите се подбира според размерите и броя на ъгловите профили, но не по-голямо от 3500 mm.</p> <p>6.2.2. Всеки отделен стълб се пакетира в един или няколко пакета. Свързващите детайли се опаковат в дървени каси по отделно за всеки стълб. За предпазване на покритието им от нарушения при транспортирането в касите се поставят дървени стърготини до попълване на обема им.</p> <p>6.2.3. Всеки пакет трябва да се надписва, при което следва да се посочи типа на стълба, номера на поръчката, номера на пакета, масата му в килограми и адресите на потребителя и завода производител.</p> <p>6.3. Транспортирането на стълбовете трябва да се извърши с транспортно средство с общо предназначение, с товароподемност и габарити, отговарящи на масата и размерите на стълбовете.</p> <p>6.4. При товаренето и разтоварването на стълбовете не се допуска хвърляне, изтегляне или други подобни операции, които водят до механични повреди. Под възлите на основното звено на стълбовете заваръчна конструкция, трябва да се поставят дървени трупчета.</p> <p>6.5. Натовареният за транспортиране стълб трябва да се завърже към превозното средство най-малко на четири места със стоманена тел Ø 6 mm. В случаите когато стълбовете са повече от един се завързват един към друг също на четири места със стоманена тел Ø 6 mm.</p> <p>6.6. При предаване на потребителя стълбовете се съпровождат със следната документация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сертификат за качество; - описание на завършената продукция; - товарителница; - техническа документация; <p>6.7. Стълбовете се съхраняват на открита отводнена площадка, наредени по типове и поръчки върху подложна скара най-малко на 200 mm от терена.</p>	<p>Paket nach einer Position an seinem breiteren Ende mindestens an zwei Stellen mit einem isoliert Stahldraht Ø 6 mm verbunden.</p> <p>6.1.3. Die Konsolen werden am engen Ende des äußeren Kettenglieds des komplett eingepackten Mastes mindestens an zwei Stellen mit einem isoliert Stahldraht Ø 6 mm verbunden.</p> <p>6.2. Die Masten mit Bolzenkonstruktion werden komplett gepackt, indem:</p> <p>6.2.1. Die eingereichten eckigen Profile zweiseitig mit Stücken von geeigneten eckigen, mit Bügeln gespannten Abfallsprofilen umfaßt werden, wobei sie ein Paket bilden. Das Paket soll mindestens in zwei Stellen umfaßt werden, wobei der Abstand zwischen den Bügeln nach den Ausmaßen und der Zahl der eckigen Profile, aber nicht größer als 3500 mm, ausgewählt wird.</p> <p>6.2.2. Jeder einzelne Mast wird in einem oder einigen Paketen eingepackt. Die verbindenden Details werden einzeln in hölzernen Kästen an jedem Mast eingepackt. Zu ihrem Mantelschutz beim Transportieren werden in den Kästen Holzspänen bis zur Einfüllung ihrem Volumen gefüllt.</p> <p>6.2.3. Jedes Paket soll mit einer Überschrift gezeichnet werden, wobei der Masttyp, Auftragsnummer, die Nummer des Pakets, seine Masse in Kilogrammen und die Anschrift des Verbrauchers und des Herstellerwerks gezeigt werden.</p> <p>6.3. Die Beförderung der Masten soll mit einem Fahrzeug mit einer allgemeinen Vorausbestimmung, mit einer Hebekraft der LEADung und Gabariten, der Masse und den Ausmaßen der Masten entsprechend, verrichtet werden.</p> <p>6.4. Beim LEADen und EntLEADen der Masten wird kein Werfen, Ziehen oder andere ähnliche Handlungen, die zu mechanischen Schäden führen, zugelassen. Unter den Knoten des Hauptkettenglieds der Masten mit Schweißkonstruktion sollen Baumstämmlein gelegt werden.</p> <p>6.5. Die für Beförderung gelEADene Mast soll zum Fahrzeug mindestens in vier Stellen mit einem Stahldraht Ø 6 mm verbunden werden. In den Fällen, wenn die Masten mehr als ein sind, werden sie mit einander auch in vier Stellen mit einem Stahldraht Ø 6 mm verbunden.</p> <p>6.6. Bei Übergabe dem Verbraucher werden die Masten mit der folgenden Dokumentation begleitet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zertifikat für Qualität; - Verzeichnis der beendeten Herstellung; - Frachtbrief; - technische Dokumentation; <p>6.7. Die Masten werden auf einem offenen abgewässerten Platz, nach Typen und Aufträgen auf einem untergelegten Gitter mindestens von 200 mm ab dem Terrainsboden geordnet.</p>
<p>7. Маркировка</p> <p>7.1. Маркировката на стълбовете заваръчна конструкция, се извършва с блажна боя, ясно и четливо на разстояние 500 mm от широкия край на всяко звено или конзола, а за монтажните детайли на</p>	<p>7. Kennzeichnung</p> <p>7.1. Die Kennzeichnung der Masten mit Schweißkonstruktion wird mit einer Ölfarbe, klar und lesbar auf einem Abstand von 500 mm ab dem breiten Ende jedes Kettenglieds oder</p>

видно място, при което:	Konsole verrichtet, und für die Montagedetails auf einer sichtbaren Stelle, bei welcher:
7.1.1. На всяко звено се надписва типа и частта на стълба, района за който е предназначен и номера на поръчката.	7.1.1. Auf jedem Kettenglied der Typ und das Detail des Mastes, die Region, wofür er vorausbestimmt ist, und die Auftragsnummer geschrieben wird.
7.1.2. На конзолата се надписва типа на стълба, и номера на конзолата.	7.1.2. Auf der Konsole wird der Masttyp und die Nummer der Konsole geschrieben.
7.1.3. На монтажните детайли /планки и профили/ се надписва типа на стълба, и номера на позицията им.	7.1.3. Auf den Montagedetails (Planken und Profile) wird der Masttyp und die Nummer ihrer Position geschrieben.
7.2. Маркировката на стълбовете болтова конструкция се извършва чрез вдълбан печат на всеки отделен детайл, съгласно означенията в техническата документация, при което задължително се посочва типа на стълба и номера на позицията на детайлите.	7.2. Die Kennzeichnung der Masten mit Bolzenkonstruktion wird durch eingeschnittenen Stempel jedes einzelnen den Kennzeichen in der technischen Dokumentation entsprechenden Details verrichtet, wobei pflichtmäßig der Masttyp und die Nummer der Detailposition gezeigt wird.
8. Изпитания и доказателства	8. Prüfungen und Nachweise
Всички изброени по-долу документи, трябва да бъдат представени заедно с Техническото предложение на участника, неразделна част от офертата му. Техническото предложение се представя от включените в квалификационната система кандидати на по-късен етап, т.е. след стартиране на процедура на договаряне с предварителна покана за участие по квалификационната система, след получена покана за представяне на оферта.	Alle unten angeführten Dokumenten, müssen dem technischen Vorschlag des Teilnehmers, ein Bestandteil seines Angebots, unbedingt beigelegt werden. Der technische Vorschlag wird von den in dem Qualifizierungssystem zugelassenen Bewerber, zu einem späteren Zeitpunkt eingereicht, d.h. nach Ankündigen der jeweiligen Verhandlungsverfahren mit vorherigem Aufruf zum Teilnahme zu der jeweiligen Qualifizierungssystem, und nach Erhalt einer Einladung zum Vorlegen eines Angebots. Der technische Vorschlag muss Folgendes enthalten:
В Техническото предложение трябва да са налични: 8.1.Проверяват се:	8.1.Es werden geprüft:
<ul style="list-style-type: none"> - Размерите на детайлите, възлите и готовите стълбове и отклоненията посочени в т.5.2.1, 5.2.3 5.2.4 - Отклоненията на размерите и деформациите на детайлите на стълбовете, посочени в т. 5.2.2 и 5.2.4 - Усукването около надължната ос на стълба, посочено в т. 5.2.4. и таблица 2. - Качеството и размерите на заваръчните шевове. - Качеството на антикорозионното покритие - чрез външен оглед и измерване на дебелината на покритието. 	<ul style="list-style-type: none"> - Die Ausmaße der Details, Knoten und der fertigen Masten und Abweichungen, angegeben im Punkt 5.2.1, 5.2.3, 5.2.4 - Die Ausmasstoleranzen und die Detaildeformationen der Masten, angegeben im Punkt 5.2.2 und 5.2.4 - Die Torsion um die Mastenlängsachse, angegeben im Punkt 5.2.4. und Tabelle 2. - Die Qualität und die Ausmaße der Schweißnahten. - Die Qualität des Antikorosionsschutzes. – durch Kontrolle und Abmessung der Belagstärke.
Изпитанията, които трябва да се направят от производителя в рамките на осигуряване на качеството в процеса на производството трябва да се документират и да се предоставят при поискване – независимо от срока за поръчка, производство и доставка.	Die Prüfungen, die vom Hersteller im Rahmen einer Gewährleistung der Qualität im Produktionsprozeß gemacht werden sollen, sollen dokumentiert und beim Verlangen für frei gewählte Fristen – unabhängig von der Frist für einen Auftrag, Herstellung und Lieferung – überlassen werden.
За всеки етап от производството трябва да се изготви протокол от изпитанията, изисквани от съответните стандарти, предписания и директиви. Протоколите от изпитанията трябва да се представят при нужда на ЕВН.	Für jede Etappe aus der Herstellung soll ein Protokoll von den Prüfungen, von den entsprechenden Standards, Vorschriften und Direktiven erforderlich, ausgefertigt werden. Die Protokolle von den Prüfungen sollen bei einem Bedürfnis der EVN überlassen werden.
ЕВН България „Електроразпределение“ ЕАД си запазва правото да провери дали са спазени стандартите, предписанията и директивите, а така също и тази Техническа спецификация.	EVN Bulgaria Elektrorazpredelenie EAD behält ihres recht bei, zu überprüfen, ob die Standards, Vorschriften und Direktiven, und auch diese Technische Spezifikationen.
Съответните изследвания могат да се проведат под формата на приемни изпитания в заводо-производител, като приемни изпитания при постъпване на изделията или от независима акредитирана лаборатория /институт/ поръчка на ЕВН България „Електроразпределение“ ЕАД	Die entsprechenden Prüfungen können im Herstellungswerk in der Form von Abnahmeprüfungen, als Abnahmeprüfungen beim Wareneingang oder durch ein unabhängiges Prüflabor/Institut im Auftrag von EVN Elektrorazpredelenie EAD durchgeführt werden.
Приемането на готовите изделия, произведени за ЕВН, зависи от резултата от тези изпитания.	Die Abnahme der für EVN hergestellten Fertigartikel hängt von dem Ergebnis dieser Prüfungen ab.

9. Данни на производителя	9. Angaben vom Hersteller
<p>За изменениета, свързани с данните на производителя, незабавно трябва да се съобщи на EVN EP EAD.</p> <p>Размножаването и предаването на нашите Технически спецификации на трети лица е допустимо само с изричната писмена декларация за съгласие от компетентния технически сектор на EVN EP EAD. Това се отнася и за публикуването на извадки от тази спецификация.</p>	<p>Über die mit den Angaben des Herstellers verbundenen Änderungen soll unverzüglich EVN EP EAD benachrichtigt werden.</p> <p>Die Vervielfältigung und die Übergabe von unseren Technischen Spezifikationen den dritten Personen sind nur mit der ausdrücklichen schriftlichen Erklärung über eine Zustimmung vom zuständigen technischen Sektor von EVN EP EAD zulässig. Das betrifft auch die Veröffentlichung von Auszügen aus dieser Spezifikation.</p>

Таблица 1
Tabelle 1

Технология за изпълнение на операцията Ausführungstechnologie für die Operation	Границни отклонения в mm за различни дължини на детайлите в mm Grenzabweichungen in mm für die verschiedenen Detaillängen				
	bis 1500	von 1500 bis 2500	von 2500 bis 4500	von 4500 bis 9000	von 9000 bis 15000
Дължина и ширина на детайлите отрязани: Länge und Breite der Details, geschnitten:					
1. С кислород, ръчно при предварително разчертаване. 1. Mit Sauerstoff, manuell, im voraus linieren	± 2,5	± 3,0	± 3,5	± 4,0	± 4,5
2. С кислород полуавтоматично и автоматично по шаблон. 2. mit Sauerstoff, halbautomatisch und automatisch, nach Muster	± 1,5	± 2,0	± 2,5	± 3,0	± 3,5
3. С пресножица, гилотина или циркуляр при разчертаване. 3. Mit Pressschere, Pappschere oder Kreissäge mit Linieren	± 1,5	± 2,0	± 2,5	± 3,0	± 3,5
4. С пресножица, гилотина или циркуляр при употреба на шаблон. 4. Mit Pressschere, Pappschere oder Kreissäge nach einem Muster	± 1,0	± 1,5	± 2,0	± 2,5	± 3,5
5. Механично обработени детайли. 5. Mechanisch bearbeitete Details	± 0,5	± 1,0	± 1,5	± 2,0	± 2,5
Разстояние между центровете на отворите получени: Abstand zwischen den Löcherzentren, gemacht durch:					
6. Посредством разчертаване спрямо крайните отвори. 6. Linieren nach den Endlöchern	± 2,0	± 2,0	± 2,5	± 3,0	± 3,5
7. Посредством разчертаване между съседните отвори. 7. Linieren zwischen den Nachbarlöchern	± 1,0	-	-	-	-
8. По шаблон спрямо крайните отвори. 8. Anwendung einer Schablone, nach den Endlöchern	± 1,0	± 1,0	± 1,5	± 2,0	± 2,5
9. По шаблон спрямо съседните отвори. 9. Anwendung einer Schablone, nach den Nachbarlöchern	± 0,7	-	-	-	-
Габаритни размери на изходните елементи на конструкцията след окончателно изработване: Ausmaße der Ausgangselemente der Konstruktion nach der endgültigen Ausführung					
10. Сглобяване върху стелажи при размерване на отворите на болтовете. 10. Zusammensetzen auf Regalen, wobei die Bolzenlöcher abgemessen werden	± 3,0	± 4,0	± 5,0	± 7,0	± 1,0
11. Сглобяване с кондуктори или други приспособления със закрепени фиксатори. 11. Verbindung mit Konduktoren und anderen Vorrichtungen mit angebrachten Elementen zum Fixieren	± 2,0	± 2,0	± 3,0	± ,0	± 7,0
12. Размери между фрезованите повърхности след окончателното изработка 12. Abmessung zwischen den gefrästen Flächen nach der endgültigen Ausführung	± 0,5	± 1,0	± 1,5	± 2,0	± 2,5

Zulaessige Grossenabweichungen der Gittermasten
 ДОПУСТИМИ ОТКЛОНЕНИЯ В ГЕОМЕТРИЧНИТЕ РАЗМЕРИ НА
 ЕДНОКОЛОНЕН МАЧТОВ СТЪЛБ

Таблица 2
 Tabelle 2

ГЕОМЕТРИЧНА СХЕМА GEOMETRISCHES SCHEMA	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДОПУСКА GEOMETRISCHE SCHEMA	ГОДИНИНА НА ДОПУСКА TOLERANZGRÖSSE
	δ_1 - отклонение на място на стълба от вертикалната ос δ_1 - Abweichung der Maststelle von der senkrechten Achse	0,005 H (mm) H - височина на стълба
	δ_2 - отклонение от номиналните размери при основава в процента δ_2 - Abweichung der Normgrößen beim Mastfuß in %	0,4 % C, но не по-вече от 3мм
	δ_3 - отклонение от разлика на диагонала на диаметралата при основава на стълбовете със зазадени диагонали в процента	0,4% C, nicht mehr als 3mm
	δ_4 - отклонение от разлика на диагонала на диамetралата при основава на стълбовете със зазадени диагонали в процента	0,5 % d, но не по-вече от 3мм
	δ_5 - Голямаваежуние от диагонални градини при основава на стълбовете със зазадени диагонали в %	0,5% d, nicht mehr als 3 mm

1 - Вертикална ос ; 2 - Ос на стълба
 1-Senkrechte Achse; 2 - Mastachse

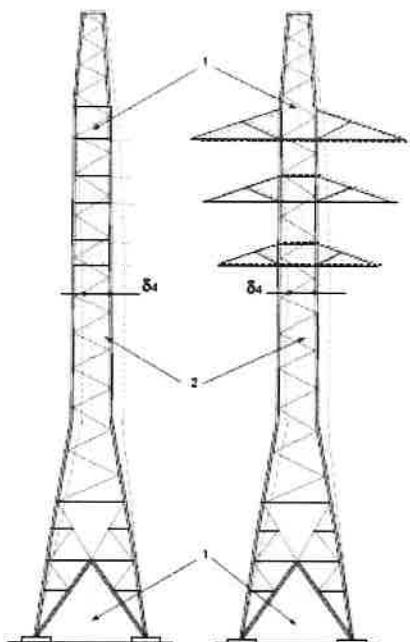
$b \pm \delta_2$

$d \pm \delta_3$

$c \pm \delta_4$

Zulässige Grossenabweichungen der Gittermasten
 ДОПУСТИМИ ОТКЛОНЕНИЯ В ГЕОМЕТРИЧНИТЕ РАЗМЕРИ НА
 ЕДНОКОГОНЕН МАЧТОВ СТЪЛБ

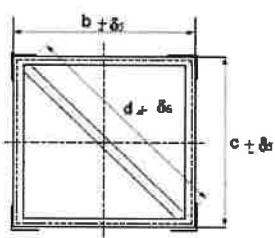
ГЕОМЕТРИЧНА СХЕМА GEOMETRISCHES SCHEMA	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДОПУСКА GEOMETRICHE TOLERANZ	ГОДЕМНА НА ДОПУСКА TOLERANZGRÖSSE
-------------------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------



1 - Вертикална ос ; 2 - Ос на стълба
 1-Senkrechte Achse; 2-Mastachse

δ4 - отклонение от радиуса до оси стълбов 0,005 H (mm)
 H - височина на стълба

δ4 - Abweichung der Längsmaßachsen 0,005 (mm) H-Maßhöhe



δ5 - отклонение от номиналните размери при възда в профилни 0,4 % C , но не повече от 2мм

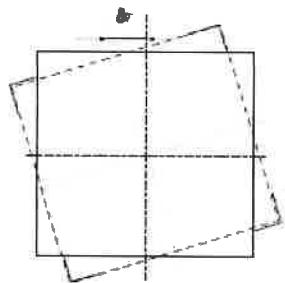
δ5 - Nenngrößenabweichungen bei der Spitze in % 0,4% C, nicht mehr als 2 mm

δ6 - отклонение от размера на диагонал за диаграмата при възда на стълбовете със западени диграмки в проценти 0,5 % d , но не повече от 2мм

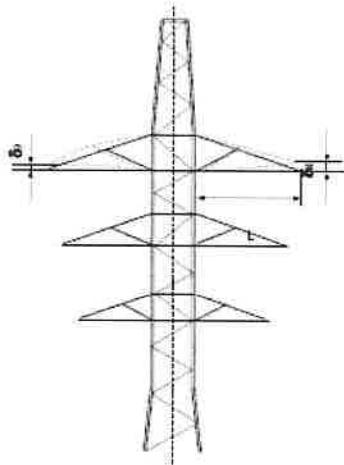
δ6 - Großabweichung der diagonalen Gerade für die Scheidewand bei der Spitze bei geschweißten Masten in % 0,5 d, nicht mehr als 2 mm

Zulaessige Grossenabweichungen der Gittermasten
 ДОПУСТИМИ ОТКЛОНЕНИЯ В ГЕОМЕТРИЧНИТЕ РАЗМЕРИ НА
 ЕДНОКОЛОНЕН МАЧТОВ СТЪЛБ

ГЕОМЕТРИЧНА СХЕМА GEOMETRISCHES SCHEMA	НАИМЕНСВАНИЕ НА ДОПУСКА GEOMETRISCHE TOLERANZ	ГОДИЧНА НА ДОПУСКА TOLERANZGRÖSSE
-------------------------------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------------



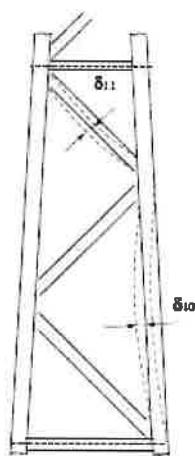
- δ₁ - Усукване около надлъжната ос на стълба на 1м, по височина на звено
δ₂ - Torsion um die Mastlängsachse in einer Höhe von 1m des Glieds.



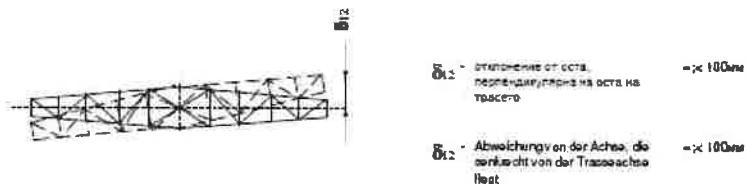
- δ₃ - отклонение в ход на конзолата от хоризонталната линия
δ₄ - Abweichung von der senkrechten Achse am Ende der Konsole
δ₅ - отклонение по дължина на конзолата от хоризонталната ос
δ₆ - Abweichung von der senkrechten Achse nach der Konzolenlänge.

Zulaessige Grossenabweichungen der Gittermasten
 ДОПУСТИМИ ОТКЛОНЕНИЯ В ГЕОМЕТРИЧНИТЕ РАЗМЕРИ НА
 ЕДНОКОЛОНЕН МАЧТОВ СТЪЛБ

ГЕОМЕТРИЧНА СХЕМА GEOMETRISCHES SCHEMA	НАИМЕНОВАНИЕ НА ДОПУСКА GEOMETRISCHE TOLERANZ ГЕОМЕТРИЧНА ТОЛЕРАНЦА
-------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------



- δ11** = отклонение на пълните съжити (монтажни) по наддължността ос между стабилните елементи
 0,001 H (mm), но не по-вече от 5mm
 H – височина на съответната част на стълба
- δ10** = отклонение на стабилните елементи по наддължната ос между кръстовите и дългите
 0,001 H (mm), не по-много от 5mm
 H – височина на стълба
- δ11** = отклонение на пълните на монтажната (диагонали, хоризонтални пълнини и др.) по наддължната ос
 0,001 от дължината им, но не по-много от 3mm
- δ11** = отклонение на пълните на монтажната (диагонали, хоризонтални пълнини и др.) по наддължната ос
 0,001 от дължината им, но не по-много от 3mm



- δ12** = отклонение от оста, перпендикулярен на оста на трапецето
 ≈< 100mm
- δ13** = отклонение на оста, ко която е перпендикулярна на оста на трапецето
 ≈< 100mm

Отвори за болтове**Bolzenlöcher****Таблица 3**
Tabelle 3

Диаметър на болтовете Bolzendurchmesser	12	16	20	24
Диаметър на отворите Löcherdurchmesser	$13^{+0,5}$	$17^{+0,5}$	$21^{+0,5}$	$25^{+0,5}$

Допустими отклонения**Zulässige Toleranzen****Таблица 4**
Tabelle 4

Наименование на отклонението Toleranzbezeichnung	Диаметър на отвора в mm Löcherdurchmesser in mm	Големина на допустимите отклонения в mm Größe der zulässigen Toleranz in mm	Допустимо количество отклонения във всяка група отвори Zulässige Toleranzanzahl in jeder Löchergruppe
Отклонения от номиналния диаметър Abweichung vom Nenndurchmesser	von 17 Über 17	+ 0,5 + 1,0	Не се ограничава Wird nicht begrenzt
Овалност, разлика между най-големия и най-малкия диаметър Qualität, Unterschied zwischen dem größten und dem kleinsten Durchmesser	von 17 Über 17	+ 0,5 + 1,0	Не се ограничава Wird nicht begrenzt
Несъвпадане на отворите на отделните детайли събрани в един пакет Nichtzusammenfallen der einzelnen Detaillöcher in einem Paket	bis 0,5 mm bis 1,0 mm bis 1,5 mm		Не се ограничава Wird nicht begrenzt 50% 10%
Наклон на оста на болта до 3% от дебелината на пакета, но не повече от 2 Neigung der Bolzenachse bis 3% von der Paketdicke, aber nicht mehr als 2			Не се ограничава Wird nicht begrenzt

Таблица 5
Tabelle 5

Катет на шева в mm Nahtkathete in mm	Големина на отклонението в mm Toleranzgröße in mm
От 4 до 8 von 4 bis 8	+ 1,0
От 10 до 12 von 10 bis 12	+ 1,5
Над 14 Über 14	+ 2,0; - 1,0

Търговски условия

към квалификационна система № С-16-ЕР-МР-Д-55, с предмет: „Доставка на стълбове стоманорешетъчни за въздушни линии Номинално напрежение 20kV“

1. Дефиниции

Изброените по-долу термини имат значението, посочено срещу тях, освен ако контекстът налага друго значение:

1.1. Договор означава договор, сключен между Възложителя и Изпълнителя, в който се определя предмета на доставката и условията за нейното изпълнение.

1.2. Доставка означава: (i) доставката на стоките; и/ или (ii) предоставянето на услугите, предмет на договора

1.3. Срок на действие е срокът, през който договорът действа между страните и създава валидни права и задължения за всяка от тях.

1.4. Срок на изпълнение е срокът, в който дадена доставка трябва на бъде изпълнена

1.5. Стойност на договора е максималната стойност, която Възложителят може да дължи на Изпълнителя в замяна на извършени доставки, заявени в срока на действие на договора.

1.6. Търговски условия е настоящият документ, който представлява неразделна част от договора, и определя общите условия, които ще се прилагат за всяка конкретна доставка, извършена през срока на действие на договора. В случай на разлика между предвиденото в търговските условия и договора, ще се прилага предвиденото в договора.

1.7. Технически изисквания е документ, в който Възложителят определя своите изисквания по отношение на доставката. Техническите изисквания представляват неразделна част от договора и са задължителни за изпълнение от Изпълнителя.

1.8. Общи условия за закупуване е документ, който определя общо-приложими условия за всички Изпълнители. Общите условия представляват неразделна част от договора и са задължителни за Изпълнителя, доколкото в договора не е предвидено друго.

2. Ценови условия

2.1. Всички договорени в процеса на възлагане на поръчката единични цени са окончателни, без включен ДДС, прилагат се за целия срок на действие на договора и не подлежат на актуализация, освен ако договора не предвижда друго.

3. Място на изпълнение

3.1. Мястото на изпълнение се посочва от Възложителя в договора.

4. Срокове

4.1. Срокът на действие на договора е до (i)посоченият в договора срок на договора или (ii)усвояване стойността на договора, което настъпи по-рано.

4.2. Срокът за изпълнение на доставка/доставки по договора се определя в календарни дни след датата на сключване на договора и се посочва в договора/в отделните заявки за доставка към договора. В случай че, в договора не е предвиден конкретен срок за изпълнение на доставката, максималният срок за изпълнение е до 30 (тридесет) дни след подписване на договора и получаване на писмена Заявка за доставка от Възложителя, съдържаща точна спецификация на доставката.

5. Собственост/ рисък

5.1. В случаите, когато предмет на договора е доставка на стоки, Изпълнителят е длъжен да прехвърли собствеността върху стоките, свободни от каквито и да е права на трети лица, както и да предаде на Възложителя всички документи във връзка с произхода и ползването на стоките.

5.2. Собствеността и рисък от погиване и/или повреждане на стоките преминава върху Възложителя след подписване на приемо-предавателен протокол за приемане на доставката. Преди подписване на посочения протокол рисък се носи от Изпълнителя.

6. Плащане

6.1. Плащанията се извършват от Възложителя по банков път, по посочена от Изпълнителя сметка. Възложителят не прави авансови плащания. Възложителят заплаща дължимите суми след изпълнение на всички изброени по-долу условия: (i) надлежно извършена доставка; (ii) подписане на двустранен приемо-предавателен протокол за приемане на доставката от оправомощени представители на страните; и (iii) получаване на оригинална фактура, отговаряща на изискванията на Възложителя и приложимите нормативни актове. Срокът за плащане започва да тече от датата, на която бъде изпълнено и последното от посочените по-горе условия.

6.2. Извършване на плащане от страна на Възложителя не означава признаване на редовността на доставката и нейното приемане, нито отказ от право на: (i) неустойки и/или претенции (ii) гаранции; и (iii) обезщетения.

6.3. При издаване на фактура се посочват (i)ЕИК номерът и идентификационният номер по ДДС на Възложителя и на Изпълнителя; (ii) приложимата ставка на ДДС и сумата на ДДС, в случай на самоначисляване или нулева

ставка на ДДС, се посочва приложимото законодателство и (iii) номер на Заявката за доставка.

- 6.4. Оригиналът на фактурата заедно с подписан приемо - предавателен протокол за извършване на доставка и копие от съответната Заявка за доставка се изпращат на вниманието на лицата за контакт на Възложителя, посочени в договора.
- 6.5. Страните се съгласяват, че не се допуска в една и съща фактура да се фактуират доставки по различни договори, както и доставки по различни заявки към един и същ договор.
- 6.6. В случай че договорът или част от него има за свой предмет извършване на услуга от Изпълнителя към Възложителя, и Изпълнителят е чуждестранно лице, за целите на избягване на двойно данъчно облагане чрез прилагане на международните Спогодби за избягване на двойно данъчно облагане /"СИДДО"/, за всяка календарна година поотделно Изпълнителят предоставя на Възложителя "Декларация за притежател на дохода" и " Сертификат за местно лице", които следва да бъдат представени до датата на издаване на първа фактура по договора и изпратени на имейл, както и в оригинал до лицата за контакт на Възложителя, представители на отдел „Снабдяване“, посочени на първата страница в договора. В случай че не бъдат представени горепосочените документи, Възложителят удържа при плащането на фактурите данък при източника съгласно приложимото българско законодателство, когато услугите са в обхвата на този данък.

7. Отговорност

- 7.1. Изпълнителят отговаря за точното изпълнение на възложената поръчка.
- 7.2. Изпълнителят носи отговорност за всички действия, бездействия, неизпълнение или небрежност от страна на негов представител и/или персонал, както и на негови подизпълнители, в случай че има такива.
- 7.3. Изпълнителят отговаря за всички вреди, причинени на Възложителя и/или трети лица при или по повод изпълнение на договора.
- 7.4. В случай че, при изпълнение на договора настъпи застрахователно събитие, покрито от някой от застрахователните договори на Възложителя, Изпълнителят е длъжен да изпълнява стриктно инструкциите за действие, дадени от Възложителя. В случай, че за настъпило застрахователно събитие не бъде изплатено застрахователно обезщетение поради неправилно пред приемане на действия от страна на Изпълнителя, последният отговаря пред Възложителя за пълния размер на претърпените в резултат на застрахователното събитие щети.

8. Права и задължения на Възложителя

- 8.1. Възложителят има право:
- 8.1.1. Във всеки момент от срока на действие на договора да извърши проверки относно качеството на доставката, без с това да пречи на самостоятелността на Изпълнителя.
- 8.1.2. Писмено и мотивирано да поиска от Изпълнителя да бъде отстранен някой от подизпълнителите, тъй като последният се смята за неподходящ или не отговаря на изискванията на Възложителя
- 8.2. Възложителят е длъжен
- 8.2.1. Да организира допускането на Изпълнителя до мястото на изпълнение на доставката.
- 8.2.2. Да заплаща приетите доставки в предвидените срокове.
- 8.2.3. Да оформя предвидените в договора документи във връзка с неговото изпълнение.
- 8.3. Приемането на доставка от страна на Възложителя не представлява отказ от право, възникнало в съответствие с договора, и не освобождава Изпълнителя от задълженията и отговорността му, свързани с неточното изпълнение на задълженията му по договора.

9. Права и задължения на Изпълнителя

- 9.1. Изпълнителят има право:
- 9.1.1. Да бъде допуснат до мястото на изпълнение на доставката.
- 9.1.2. Да получи дължимите плащания в предвидените за това срокове.
- 9.2. Изпълнителят е длъжен:
- 9.2.1. Да извърши доставката съгласно условията на договора и в съответствие с изискванията на Възложителя.
- 9.2.2. Да извърши всички действия, свързани с изпълнението на договора, с грижата на добър търговец, в съответствие с приложимото законодателство и изцяло в интерес на Възложителя, както и съобразно стандартите, определени от Възложителя и от приложимото право.
- 9.2.3. В цялата си дейност по договора да спазва всички установени правила в областта на здравословни и безопасни условия на труда, опазване на околната среда, качество на доставката и другите приложими за дейностите по договора нормативи.
- 9.2.4. Изпълнителят, включително неговият персонал и подизпълнители, се задължават да се въздържат от всякакви действия, които могат да имат отрицателен ефект върху икономическите и правните интереси на Възложителя или върху неговата репутация и добро име.
- 9.2.5. Да опазва цялото имущество на Възложителя, до което има достъп във връзка с изпълнението на доставката.
- 9.2.6. Да информира Възложителя незабавно в писмена форма за възникнали щети или повреди в съоръжения, инсталации, оборудване или друго имущество – собственост на Възложителя, при изпълнение на доставката, както и за непосредствено свързаните с това опасности.

- 9.2.7. Да уведомява писмено Възложителя, когато съществува опасност от забава при изпълнението на доставката.
- 9.2.8. Да осигурява на Възложителя достъп до всяко място и до всяка информация, свързани с изпълнението на договора.
- 9.2.9. Да не нарушава чрез доставката защитените права на трети лица.
- 9.3. Без предварителното писмено разрешение на Възложителя, Изпълнителят няма право:
- 9.3.1. Да използва правата на интелектуална собственост на Възложителя, като например търговски марки, промишлен дизайн и други.
- 9.3.2. Да прави изявления, дава интервюта и/или подписва каквито и да е документи от името на Възложителя.
- 9.4. Изпълнителят осигурява за своя сметка сключването и поддържането в сила на всички застрахователни договори по отношение на отговорността на Изпълнителя за вреди, причинени от действия на персонала на Изпълнителя на имуществото, живота и здравето на Възложителя, неговия персонал и/или трети лица.
- 9.5. Изпълнителят се задължава да обезщети и предпазва Възложителя от претенции, съдебни дела или други действия, предприети срещу Възложителя от трети лица, доколкото те произтичат от причина, изхождаща от дейността на Изпълнителя във връзка с изпълнението на договора.
- 9.6. С подписването на договора Изпълнителят изрично потвърждава, че договорът не е предназначен да, и не дава разрешение на Изпълнителя да използва по какъвто и да било начин, която и да е от търговските марки на Възложителя, освен в случаите, в които Възложителят изрично разрешава ползването им.

10. Гаранционен срок

- 10.1. Изпълнителят поема гаранция за качеството на доставката и за годността ѝ за употреба.
- 10.2. Гаранционните срокове остават в сила, независимо от изтичане на срока на действие на договора или неговото предсрочно прекратяване.
- 10.3. Изпълнителят се задължава да отстрани за своя сметка всички повреди и отклонения от изискванията за качество, които са възникнали в рамките на гаранционния срок.
- 10.4. Изпълнителят гарантира съответствието на доставката и вложените материали с изискванията на Възложителя и приложимите български и международни стандарти, независимо от факта дали доставките произхождат от него или от негови доставчици.
- 10.5. При възникнали дефекти, поради повреда/несъответствие на качеството, гаранционният срок ще се удължи съответно с цялото време на престой.

11. Гаранция за изпълнение

- 11.1. При подписване на договора Изпълнителят предоставя гаранция за изпълнение на договора, чийто размер се определя като % от стойността на обществената поръчка без включен ДДС и се представя във формата на парична сума, банкова гаранция или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на Изпълнителя. Стойността на обществената поръчка се определя от окончателната обща стойност от финалното финансово предложение на участника, избран за изпълнител. Гаранцията обезпечава изпълнението на договора, отстраняването на възникнали дефекти и задължението за плащане на каквито и да е парични суми от страна на Изпълнителя към Възложителя (като например плащане на неустойки, обезщетения или други подобни).
- 11.2. Срокът на валидност на предоставената гаранция за изпълнение се конкретизира в договора и включва срока на действие на договора и гаранционния срок на доставката/ите. Когато гаранцията за изпълнение на договора се представя във вид на парична сума, то тя се внася по сметка на Възложителя и се освобождава не по-късно от 30 дни след изтичане на срока на действие на договора включително гаранционния срок на доставката/ите. Всички банкови разходи, свързани с обслужването на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на Изпълнителя. Възложителят не дължи на Изпълнителя лихви или други обезщетителни плащания върху сумата по гаранцията.
- 11.4. Когато гаранцията за изпълнение на договора е под формата на банкова гаранция, то тя е безусловна и неотменяема. Банковата гаранция е във форма, със съдържание и при условия, предварително одобрени от Възложителя. Всички разходи по поддържането на банковата гаранция са за сметка на Изпълнителя.
- 11.5. Възложителят задържа гаранцията за изпълнение на договора и в случаите когато в процеса на неговото изпълнение възникне спор между страните - до приключването му с влязло в сила решение на компетентния орган или чрез споразумение между страните.
- 11.6. В случай на удължаване на срока на договора на основанията предвидени в ЗОП, както и при промяна на друго основание на срока на договора или на гаранционния срок:
- 11.6.1. При банкова гаранция Изпълнителят е длъжен да предостави анекс към банковата гаранция или нова банкова гаранция в размера на неусвоената сума, покриваща и удължения срок;
- При депозитна гаранция- Възложителят има право да я задържи и за удължения

12. Неустойки

- 12.1. Изпълнителят се задължава да изпълнява задълженията си по договора точно в качествено, количествено и времево отношение, като се съобразява с изискванията на Възложителя по отношение на доставката. Всяко отклонение от точното изпълнение на доставката се счита за неизпълнение от страна на Изпълнителя.
- 12.2. Предвидените неустойки имат обезщетителна функция за Възложителя и последният няма задължение да

доказва претърпени вреди.

- 12.3. В случай че за Възложителя възникне право да получи неустойка или поради действие или бездействие на Изпълнителя, негов персонал и/или подизпълнители бъде наложена на Възложителя имуществена санкция от държавен и/или административен орган, или Възложителят бъде осъден да плати на трето лице обезщетение за претърпени вреди в следствие действие и/или бездействие на посочените по-горе в тази точка лица Възложителят има право да прихване размера на неустойката или имуществената санкция или обезщетението от плащането, дължимо на Изпълнителя, като е допустимо това да бъде извършено от произволно дължимо на Изпълнителя плащане по настоящия договор. В тази връзка Възложителят изпраща на Изпълнителя съответно уведомление.
- 12.4. Всички разходи, възникващи през срока на действие на договора, които произтичат от нарушения на договорните и/или законовите задължения на Изпълнителя, са за сметка на Изпълнителя. В случай че Възложителят е заплатил подобни разходи, Изпълнителят се задължава да възстанови пълната им стойност на Възложителя. Възложителят има право да прихване стойността на разходите от дължимото на Изпълнителя плащане.
- 12.5. Неустойката се прихваща от задължението към доставчика след изпращане на уведомително писмо (документ за неустойка с обезщетителен характер) от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- 12.6. Плащането на неустойка не лишава изправната страна от правото й да търси обезщетение, когато претърпените вреди и пропуснатите ползи надвишават размера на неустойката.

13. Прекратяване на договора

- 13.1. Договорът може да бъде предсрочно прекратен, освен в изрично посочените в него случаи, и по следните начини:
- 13.1.1. По взаимно писмено съгласие на страните.
- 13.1.2. По взаимно писмено съгласие на страните, при намаляване на договорените количества или отпадане на дейности от предмета на поръчката или друг от предвидените от ЗОП случаи.
- 13.1.3. Едностренно от Възложителя с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие при намаляване на договорените количества или отпадане на дейности от предмета на поръчката или друг от предвидените от ЗОП случаи
- 13.1.4. Едностренно от Възложителя в случай на неизпълнение на задължение от страна на Изпълнителя. В този случай Възложителят изпраща уведомление до Изпълнителя с искане неизпълнението да бъде отстранено в срок от 5 дни от получаването на уведомлението. Ако Изпълнителят не отстрани неизпълнението в дадения срок, Възложителят има право да прекрати договора независимо
- 13.1.5. Едностренно от Възложителя без предизвестие, в случай че срещу Изпълнителя е открито производство по несъстоятелност или ликвидация, както и ако върху имуществото му е наложен запор или възбрана
- 13.1.6. с изтичане на срока на договора
- 13.1.7. при усояване на стойността на договора
- 13.2. В случаите на предсрочно прекратяване на договора по вина на Изпълнителя Възложителят има право да задържи цялата сума по гаранцията за изпълнение, като тази сума има характер на неустойка.

14. Конфиденциалност

- 14.1. Изпълнителят се задължава да разглежда като конфиденциална информация цялата търговска, правна и техническа информация и документация, свързана със статута и дейността на възложителя, неговите клиенти и доставчици, включително, но не ограничаващо се до всяка информация, представляваща по естеството си търговска тайна за възложителя, както и техническа, икономическа или финансова информация, данни относно цени, проекти, сделки и договори, които възложителят е склучил, склучва и/или планира да склучва, както и данни относно търговски марки, патенти, лицензии и ноу-хау, данни за бизнес планове и реклами стратегии, както и всички други поверителни сведения във връзка с дейността на възложителя, която му е станала известна и не е публично достъпна, в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на договора.
- 14.2. Изпълнителят се задължава да получава и да пази в тайна конфиденциалната информация, както и: (i) да съхранява и пази конфиденциалната информация от неправомерно използване, публикации или разкриване; (ii) да не използва конфиденциалната информация за други цели, освен за изпълнение на задълженията си по договора; (iii) да не използва каквато и да е конфиденциална информация, за осъществяване на нелоялна конкуренция; (iv) да ограничи достъпа до конфиденциалната информация на тези лица, които нямат нужда от такъв достъп с оглед изпълнението на договора; (v) да информира всяко от лицата, на които предоставя достъп до конфиденциална информация, че им е забранено да използват, публикуват или по друг начин да разкриват конфиденциалната информация.
- 14.3. Задълженията за опазване на конфиденциалната информация не се прилага спрямо информация, която е поискана от компетентен орган според действащото законодателство или е станала публично достояние не по вина на някоя от страните. Задълженията във връзка с опазване на конфиденциалната информация не са ограничени във времето. Нарушението на всяко едно от задълженията във връзка с опазване на конфиденциалната информация по време на срока на действие на договора или във всеки по-късен момент, дава право на Възложителя да получи от Изпълнителя неустойка в размер на 10% от стойността на договора за всеки

отделен случай на нарушение.

15. Форсмажорни обстоятелства

15.1. Форсмажорни обстоятелства (непреодолима сила) представляват непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, независещо от волята на страните включващо, но не ограничаващо се до: природни бедствия, генерални стачки, локаут, безредици, война, революция и др.. Страната, която не може да изпълни свое задължение поради непреодолима сила, се задължава в 3 (три) дневен срок от възникване на форсмажорното обстоятелство да уведоми писмено настящата страна, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и как тя ще се отрази на изпълнението на договора. При неизпълнение на задължението за уведомяване, страната, която се позовава на непреодолима сила, не се освобождава от отговорност, респективно дължи предвидените неустойки и обезщетения в случаи на неизпълнение. В 14 (четиринаесет) дневен срок от началото на непреодолимата сила, същата следва да бъде потвърдена с документ от съответния компетентен орган. Докато трае непреодолимата сила страните не отговарят за неизпълнение, причинено от непреодолимата сила. Изпълнението на задълженията на страните спира за времето на непреодолимата сила, респективно страните не изпадат в забава и не дължат неустойки за забава. Страните, в случай на необходимост, съвместно определят нови срокове за изпълнение на договорните задължения. Ако непреодолимата сила трае повече от 15 (петнадесет) дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 (десет) дневно писмено предизвестие.

16. Общи разпоредби

- 16.1. Страните се съгласяват, че в отношенията помежду им се изключва прилагането на общи условия на Изпълнителя.
- 16.2. В случай, че при изпълнение на доставката се образуват отпадъци с опасен и/или неопасен произход, ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е задължен да ги приеме, ако разполага с необходимите разрешителни и лицензии от компетентни органи (МОСВ, МЗ, МИЕ) или да предаде за приемане на лице, притежаващо съответните разрешителни, съгласно ЗУО и ЗООС.
- 16.3. В случай че, предмета на договора включва лицензии, то страните се съгласяват, че лицензиите са стандартен софтуер, които се записва на технически носител и са предназначени за общо ползване и не са взели предвид специфичните дейности на ползвателя/Възложителя. Възложителят има право да използва софтуера, в които е включен само копие от съответния софтуер и правата за копиране, възпроизвеждане, разпространение, промяна, публично представяне и други форми на комерсиална употреба не са налични/достъпни.
- 16.4. Страните се съгласяват, че договорът ще бъде изпълнен в съответствие с изискванията на чл. 31 от Регламент (EO) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година, относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)
- 16.5. В случай, че предмет на договора са стоки, подлежащи на рециклиране, страните се съгласяват, че те ще се приемат ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка, след писмено уведомление от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- 16.6. Сключването, изпълнението и тълкуването на договора се извършва съгласно приложимото българско законодателство.
- 16.7. Страните се съгласяват, че всякакво приложение на Конвенцията на ООН относно договорите за международна продажба на стоки от 11 април 1980 г. се изключва.
- 16.8. Договорът обвързва и съответните наследници и правоприемници на страните.
- 16.9. Ако някоя от разпоредбите на договора бъде обявена за недействителна или неприложима от компетентен орган, останалите разпоредби на договора, както и възникналите въз основа на тези останали разпоредби права и задължения на страните, запазват действието си. Недействителната или неприложима разпоредба следва да бъдат заместени от страните по добросъвестен начин от действителна, приложима разпоредба.
- 16.10. Всички съобщения, предизвестия и наредждания, разменяни между лицата за контакт Възложителя и Изпълнителя при изпълнение на договора са валидни, когато са изпратени по пощата с обратна разписка, предадени чрез куриер срещу подпись от приемаща страна или изпратени по факс с налично факс потвърждение за изпращане, освен ако в договора не са предвидени и други начини.
- 16.11. Всеки спор, противоречие или претенция, произтичащи от, или свързани с изпълнението, тълкуването, прилагането или прекратяването на договора, се уреждат по приятелски начин от страните. Ако страните не успеят да уредят отношенията си по приятелски начин, спорът се разрешава от компетентният съд по седалището на Възложителя.
- 16.12. Договорът се сключва въз основа и се тълкува в съответствие с българското законодателство.
- 16.13. В случай, че договорът е двуезначен, то при разминаване в текстовете като правно обвързващ се счита текста на български език

С подписването на настоящите търговски условия Кандидатът гарантира за тяхното приемане, спазване и точно изпълнение.

Фирмен печат: Подпись с правна сила:

Дата ГР.

Критерии за изключване от квалификационна система и условия за прекратяване на сключен договор (Издание 1)

към квалификационна система № С-16-ЕР-МР-Д-55, с предмет: „Доставка на стълбове стоманорешетъчни за въздушни линии Номинално напрежение 20kV“

Кандидат/Участник/Изпълнител ще бъде изключен от квалификационната система, както и/или ще бъде прекратен договор с Изпълнител, когато:

1. Кандидата/Участника/Изпълнителя престане да отговаря на обявените от Възложителя критерии за подбор, както и не представи изискани нови/допълнителни документи;

2. При неизпълнение на договорни задължения от страна на Изпълнителя, като:

2.1. Изпълнението на договор, сключен чрез използване на квалификационна система, се преценява от страна на Възложителя от гледна точка на това дали Изпълнителят е спазил всички условия от конкретния договор, включително:

- 2.1.1. спазване на всички срокове;
- 2.1.2. стриктно спазване на абсолютно всички Технически изисквания на Възложителя;
- 2.1.3. недопускане на брак в рамките на доставката;
- 2.1.4. навременно попълване и подписване на всички документи в рамките на взаимоотношенията с Възложителя;
- 2.1.5. ненарушена опаковка на доставяните стоки;
- 2.1.6. съдействие спрямо служителите на Възложителя при приемане и предаване на стоките; спазване на всички изисквания на Възложителя и българското законодателство за отчетност и фактуриране;
- 2.1.7. други важни параметри на изпълнението, посочени в договора по конкретната процедура за възлагане на обществена поръчка.

2.2. В случай, че Изпълнителят не изпълни качествено едно или няколко от по-горе условия, то в зависимост от сериозността на нарушенията, Възложителят си запазва правото сключеният с Изпълнителя договор да бъде едностранно прекратен от Възложителя, съгласно предвидения за това ред, в Търговските условия към настоящата квалификационна система.

2.3. В случай, че Възложителят прекрати едностранно договор на Изпълнител и причината за прекратяване на договора има отношение към критериите за подбор на системата, то Възложителят си запазва правото да го изключи от квалификационната система.

2.4. Възложителят може мотивирано да откаже включване и/или да изключи от квалификационната система кандидати и/или изпълнители, които:

- 2.4.1. са виновни за сериозно професионално нарушение, доказано с всяко средство, с което могат да си послужат възlagашите органи;
- 2.4.2. не са изпълнили задълженията си, свързани с изпълнение на договори за обществени поръчки,

Общи условия на закупуване на дружествата от групата EVN

Доколкото в договора не е посочено нещо друго, то валидни са следните общи условия на закупуване. Търговските условия или общите условия на Изпълнителя, освен в случаи, че не са изрично одобрени от Възложителя, няма да се прилагат, дори и те да не са изрично отхвърлени от Възложителя.

1. Всички договори, както и споразумения за изменения и допълнения към тях, се считат за валидни само ако са склучени в писмена форма. Всички устни споразумения между страните са невалидни, освен ако не са писмено потвърдени от Възложителя.
2. В случаи че договорът се базира на оферта, изготвена от Изпълнителя и предоставена на Възложителя, то същата се счита за неразделна част на договора, освен ако в договора изрично не е посочено друго.
3. Посочените в договора цени са твърди и не подлежат на промени, като доставките се извършват франко мястото на изпълнение, стоките са опаковани, застраховани, разтоварени. Допълнителни дейности могат да се предоставят само след предварително одобрение от страна на Възложителя. На Възложителя се представя разчет относно необходимите работни часове, техника и материали за писмено одобрение. Невъзложени или неодобрени допълнителни дейности не се заплащат. Ако в спецификацията/офертата е предвидено определено количество допълнителни дейности, това не е основание за Изпълнителя да претендира тяхното изпълнение.
4. Приемането на дадена доставка/услуга се счита за извършено само в случаи че е потвърдено от Възложителя в писмена форма чрез подписване на двустранен приемо-предавателен протокол (ППП). Всички рискове преминават върху Възложителя едва след като стоката е доставена/услугата е изпълнена и приета от Възложителя. До приемането от страна на Възложителя всички рискове са за сметка на Изпълнителя. За място на изпълнение се счита посоченият в договора/заявката за доставка адрес за доставка на стока/изпълнение на услуга.
5. Изпълнителят се задължава да гарантира и е отговорен за това неговият персонал и подизпълнителите, които той използва, да спазват законовите разпоредби относно опазване живота и здравето на работниците, както и опазването на околната среда. Използваните от Изпълнителя персонал и подизпълнители имат правото на достъп единствено до посочените от Възложителя участници. Разпорежданятията на строителния и монтажния надзор на Възложителя са задължителни и трябва да бъдат спазвани. Изпълнителят изрично се задължава да спазва всички законови и подзаконови нормативни актове и да упражнява контрол върху наетите от него или от неговите подизпълнители граждани на Република България и чуждестранни граждани съгласно съответното българско и европейско трудово законодателство. Преди започване на работата Изпълнителят трябва да докаже спазването на задълженията относно осъществения от него контрол чрез представянето на пълен комплект от съответните документи (разрешително за пребиваване, разрешително за работа и др.) без изрична покана от страна на Възложителя, а също и да гарантира, че Възложителят и/или негови служители няма да носят отговорност за неспазване на тези задължения, включително и за причинени в тази връзка вреди.
6. Изпълнителят се ангажира със задължението за всеобхватно координиране и сътрудничество с всички работещи на даден обект. Изпълнителят се задължава да спазва всички нормативни актове, регулиращи правата и задълженията на служителите и работниците, които включват, но не се ограничават (координатори, ръководители на проекти) при изпълнението на задълженията им. Целта е да бъде гарантирано реализирането на принципите за предотвратяване на опасности, като се спазват всички указания на съответните служби. Изпълнителят е длъжен да гарантира, че Възложителят и/или негови служби и сътрудници няма да носят отговорност за възникналите в следствие на неспазване на тези задължения вреди.
7. Изпълнителят гарантира, че доставките/услугите отговарят на законовите разпоредби, както и на съвременното техническо ниво. Изпълнителят гарантира за качественото и в срок изпълнение на съответната доставка/услуга. Относно гаранцията на стоката/услугата важат съответните действащи законови разпоредби, в случаи че в договора не е договорено друго. Гаранцията обхваща и всички повреди, настъпили в рамките на договорения гаранционен срок. Доказването на безупречното, съгласно договора, изпълнение е задължение на Изпълнителя. В случаи че във връзка с отстраняването на повреди възникнат разходи по демонтаж и монтаж, както и други допълнителни разходи, то те са за сметка на Изпълнителя. Изпълнителят се задължава в рамките на гаранционния срок да отстрани в най-кратък срок възникналите повреди или, по избор на Възложителя, да замени доставените стоки/предоставени услуги с нови такива. Доставените стоки/предоставени услуги се проверяват от страна на Възложителя най-късно при тяхната употреба. В случаи че Изпълнителят не изпълни своите задължения относно договорената гаранция на стоките/услугите и настъпилите повреди бъдат отстранени от трета страна, то Изпълнителят се задължава да поеме всички възникнали в тази връзка разходи.
8. Изпълнителят отговаря за всички вреди, настъпили в резултат на действие или бездействие на Изпълнителя, негов персонал, негови подизпълнители или други лица, на които Изпълнителят е възложил работа в процеса на или по повод на изпълнение на доставката/услугата, както и за вреди, които са предизвикани от използвани от него материали или части от материали. Изпълнителят отговаря също за всички предадени му от Възложителя или от други лица материали, строително оборудване или други вещи за монтаж или за съхранение. При всеки отделен случай на причиняване на вреди Изпълнителят трябва да докаже, че той, неговият персонал, неговите подизпълнители или други лица, на които той е възложил работа, нямат вина. Това важи и за вреди, възникнали в следствие на непредпазливост или не полагане настриха на добър търговец. Всички искове или претенции от страна на работници или трети лица, касаещи вреди, възникнали във връзка с изпълнение на договора, следва да бъдат отправяни към Изпълнителя. Изпълнителят гарантира, че Възложителят няма да нося отговорност за такива вреди.
9. Изпълнителят се задължава за своя сметка да сключи съответната застраховка за обща гражданска отговорност/професионална отговорност, която да покрива всички произтичащи от закона и от договора рискове при поемане на отговорност. Склочената застраховка трябва да покрива и отговорността за щети към трети лица на всички подизпълнители и наети от Изпълнителя лица при изпълнението на договора.
10. Фактурите трябва да се изпращат на посочения в договора/заявката за тази цел адрес в един оригинален екземпляр и със задължително вписан номер на договора и/или заявката.

Фактурите трябва да отговарят на действащото законодателство, като особено важно е задължителното посочване на идентификационен номер по ДДС както на Възложителя, така и на Изпълнителя, а така също изписване на стойността на ДДС на отделен ред във фактурата. Фактури, които не отговарят на тези условия, не са основание за дължимо плащане и Възложителят си запазва правото да ги върне обратно на Изпълнителя за корекция, като в този случай срокът за плащане се удължава до получаване от страна на Възложителя на фактура, отговаряща на всички изисквания по тези Търговски условия и сключения договор. Срокът за плащане започва да тече от постъпването на фактурите и на всички прилежащи към доставката/услугата документи при посочения в договора получател на стоката/услугата, при условие че е налице регламентираното съгласно договора приемане на доставката/услугата посредством двустранно подписан ППП. В случай, че изрично не е договорено друго, то при частични доставки, или при частично изпълнение на услугите е допустимо издаването на една обща фактура след цялостното изпълнение на договора. Плащанията в тези случаи се извършват не по-късно от посочения в договора срок. При просрочване на плащането от страна на Възложителя се прилага законната лихва за забава при плащане съгласно разпоредбите на Закона за задълженията и договорите. Освен законната лихва за забава Възложителят не дължи заплащане на каквито и да е други обезщетения и неустойки, освен в случаи на доказано умишлено виновно поведение.

11. Уведомления за сключени договори за цесия трябва да бъдат отправяни в писмена форма (не по факс или e-mail) чрез вписване в деловодната система на Възложителя на вниманието на отдел „Финансови въпроси“. В тези случаи Възложителят има право да начисли и задържи такса за обработка и поддържане в размер на 1% от стойността на прехвърленото вземане, но не повече от 5 000 лв.
12. Право на задържане в полза на Изпълнителя не се допуска, освен ако не е изрично законово уредено. Възложителят има право да прихваща собствени вземания, както и вземания, които Изпълнителят дължи на свързани с Възложителя предприятия от групата на EVN AG – дружества, вписани в консолидирания годишен финансов отчет на дружеството EVN AG, регистрирано в окръжен съд Wiener Neudorf под ЕИК FN 72000 h и ИН по ДДС: ATU14704505 – срещу дължими на Изпълнителя суми.
13. Изпълнителят категорично се съгласява, че при изпълнение на този договор ще спазва Общия регламент за защита на данните, Закона за защита на личните данни и подзаконовите нормативни актове в тази област. Всички лични данни, станали му известни във връзка с договора, при необходимост могат да се предоставят на трети лица (като проектантски фирми, собственици на съоръжения, застрахователи и др., но не и на конкуренти) само при спазване на тези изисквания и след съгласие на Възложителя. Изпълнителят се задължава да уведоми незабавно Възложителя, в случай че установи каквото и да е нарушение на сигурността на обработването на личните данни. Изпълнителят се задължава да предприеме разумни мерки, така че да гарантира надеждността на всяко лице, което може да има достъп до личните данни, като гарантира, че достъпът е строго ограничен до тези лица, които действително трябва да имат достъп до информацията за целите на изпълнението на договора. Изпълнителят носи отговорност за това, че както неговите служители, така и всички онези, които предоставят услуги във връзка с изпълнението на договора, ще спазват разпоредбите на настоящите Общи условия на закупуване и законовите изисквания във връзка със защита на лични данни. Изпълнителят се задължава да приложи подходящи

технически и организационни мерки с цел осигуряване на ниво на сигурност, съответстващо на възможния риск, както и да съхранява личните данни в обем и за срок, които се изискват от приложимото законодателство. Изпълнителят се задължава да обезщети вредите, които дадено лице може да претърпи в резултат на обработване на лични данни на лицето от страна на Изпълнителя, което обработване нарушиava Регламента или други законови разпоредби за защита на личните данни.

14. Изпълнителят декларира и гарантира, че чрез доставката/услугата няма да се нарушият правата на трети лица върху обекти на интелектуалната или индустрисалната собственост. Възложителят не носи отговорност при възникнали евентуални претенции на трети лица в тази връзка и всички искове ще бъдат насочени към Изпълнителя.
15. В случай че Изпълнителят се забави с изпълнението на записана в договора доставка/услуга, Възложителят има право да настоява за предоставяне на доставката/услугата в съответствие с договора или след поставяне на разумен допълнителен срок, ако доставката/услугата не се предостави в рамките на допълнителния срок, писмено да прекрати договора едностранино. Допълнително Изпълнителят дължи на Възложителя обезщетение за вреди, възникнали в следствие на неизпълнението. Възложителят е в правото си да прекрати договора едностранино без предизвестие, в случай че срещу Изпълнителя е открито производство по обявяване в несъстоятелност или е обявен в несъстоятелност, както и когато върху имуществото му са наложени запор или възбрана във връзка с погасяване на дълг. При оттеглянето си от договора Възложителят трябва да покрие разходите за извършенияте до момента доставки/услуги от Изпълнителя, в случай че Възложителят ще може да ги използва по предназначението им отбелязано в договора. В никакъв случай той не дължи като заплащане повече от това което е изпълнено.
16. Възложителят има право да прехвърли договорното отношение с всичките права и задължения на друго свързано предприятие от групата на EVN AG. Изпълнителят няма право, освен в случай на предварително писмено съгласие от Възложителя, да прехвърля договора както в цялост, така и частично на трети лица и/или да ангажира подизпълнители.
17. Всички спорове, възникнали във връзка с тълкуването и изпълнението на договора, ще бъдат решавани от страните в добронамерен тон чрез преговори, консултации и взаимноизгодни споразумения. Ако такива не бъдат постигнати, спорът ще бъде отнесен за разрешаване от компетентния съд по седалището на Възложителя. В сила е материалното право на страната по съдебна регистрация на Възложителя, като се изключва прилагането на Конвенцията на ООН за договорите за международни продажби на стоки и нормите на международното частно право. Езикът на договора е официалният език на страната по съдебна регистрация на Възложителя.
18. Ако някои разпоредби от тези Общи условия на закупуване са, или станат изцяло или отчасти недействителни или неосъществими, то това няма да засегне валидността на останалите разпоредби. На мястото на недействителните или неосъществими разпоредби страните се споразумяват за уреждане на взаимоотношенията по такъв начин, който е възможно най-близък до онова, което страните са целели чрез станалата недействителна или неосъществима разпоредба от тези Общи условия.

Клауза за социална отговорност на дружествата от групата EVN

Изпълнителят декларира, че е запознат със съдържанието на по-долу посочените клаузи за социална отговорност, които са в сила също и за дружествата от групата EVN, и ще спазва същите при извършването на доставки/услуги. Възложителят е в правото си по всяко време да проверява спазването на това задължение. В случай на нарушение Възложителят има право да изиска предоговаряне с цел възстановяване на договорното състояние. Ако в рамките на един месец Изпълнителят не изпълни това изискване или ако установеният недостатък не бъде премахнат или отстранен в рамките на определения или двустранно между страните съгласуван срок, Възложителят е в правото си незабавно да прекрати договора. Същото важи и в случай, че Изпълнителят отказва или възпрепятства провеждането на такива проверки. Освен това Изпълнителят се задължава да обвърже с изпълнението на следните основни положения и принципи своите доставчици, както и подизпълнители

1. Спазване на човешките права. От нашите Изпълнители и техните подизпълнители се очаква те да признават Всеобщата Харта за правата на човека на ООН, както и да гарантират, че те по никакъв начин не са замесени в нарушения на човешките права.
2. Липса на детски и принудителен труд. Нашите Изпълнители и техните подизпълнители при производството на продуктите си и при извършване на услугите си се задължават да не използват или допускат детски, принудителен или друг недоброволен труд съгл. Конвенциите на Международната Организация на Труда (ILO).
3. Липса на дискриминация или тормоз на работното място. Към всеки сътрудник следва да бъде подхождано с респект и достойнство . Нито един сътрудник не трябва да бъде физически, психически, сексуално или словесно тормозен, дискриминиран или да бъде злоупотребявано с него поради неговата полова принадлежност, раса, религия, възраст, произход, увреждане, сексуална или политическа ориентация, мироглед.
4. Безопасни и здравословни условия на труд на работното място. Трябва да се гарантира, че нашите Изпълнители и техните подизпълнители гарантират на сътрудниците си безопасни и здравословни условия на труд, като спазват прилаганите за това закони и правилници. Трябва да се предостави свободен достъп до питейна вода, санитарни помещения, съответната пожарна защита, осветление, вентилация и ако е необходимо - подходящите лични предпазни средства. Сътрудниците се обучават да използват коректно личните предпазни средства и да познават общите разпоредби за сигурност.
5. Трудово- и социално правни разпоредби. При изпълнение на поръчки нашите Изпълнители и техните подизпълнители са задължени да спазват валидните за съответната страна на изпълнение трудово- и социално правни разпоредби.
6. Прозрачност на работното време и възнаграждението. Работното време трябва да бъде в съответствие с приложимите закони. Сътрудниците на нашите Изпълнители и техните подизпълнители трябва да имат трудови договори, в които да е фиксирано работното време и възнаграждението.
7. Защита на околната среда. Ние очакваме от нашите Изпълнители и техните подизпълнители в рамките на тяхната приемлема дейност да спазват приложимите закони, подзаконови нормативни актове и правилници за опазване на околната среда и при предоставяне на услуги/ доставки съответно да преценяват икономическите, екологичните и социалните аспекти и по този начин да вземат предвид принципите на устойчивото развитие.
8. Намаляване на използването на ресурси, отделяне на отпадъци и емисии. Постоянното подобряване на ефективното използване на ресурсите е важна съставна част на управлението и фирмено ръководство. Нашите Изпълнители и техните подизпълнители трябва да минимизират отделянето на отпадъци от всякакъв вид, както и отделяне на всички емисии във въздуха, водата или почвата.
9. Високи етични стандарти. Ние очакваме от нашите Изпълнители и техните подизпълнители да демонстрират високи стандарти на фирмена етика, да спазват съответните национални закони (особено трудовоправните и картелните разпоредби, както и разпоредбите за защита на конкуренцията и правата на потребителите) и по никакъв начин да не се въвличат или да участват в корупционни схеми, лъжа или изнудване.
10. Прозрачни бизнес отношения. Нашите Изпълнители и техните подизпълнители не трябва нито да предлагат нито да изискват, нито да гарантират, нито да приемат подаръци, плащания или други предимства от подобен род или облаги, които може да са предназначени да подтикнат дадено лице да наруши задълженията си.
11. Право за провеждане на събрания и стачки. Работниците и служителите на нашите Изпълнители и техните подизпълнители трябва да имат възможност в рамките на законовите разпоредби на страната, в която те работят, да участват в събрания и стачки, без да се страхуват от последствия.

(Издание Януари 2011)