

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

А. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА

1. Място за изпълнение.

Трасето на ВЛ 220 kV „Камчия” в участъка от стълб № 1 до стълб № 228. Електропроводът преминава през територията на общини Нова Загора, Тунджа, Ямбол, Стралджа и Карнобат.

2. Съществуващо положение

Съществуващата ВЛ 220 kV „Камчия” е изградена през 1965 год. като връзка между п/ст ”МИ 2” и п/ст ”Добруджа” с едно „сляпо” отклонение от ст.№228 за п/ст ”Карнобат”. В участъка предвиден за ремонт, електропроводът е изграден за една тройка проводници АСО-500 и две м.з. въжета С-70 с хоризонтално разположение на проводниците, окачени на стоманорешетъчни стълбове заваръчна конструкция. Опъвателните стълбове са „френски” тип ОМВ и ЪМВ, а носителните – свободно стоящи портален тип. Поради аварии, през годините на експлоатация същите частично са подменяни със стълбове тип НПо за 220 и 400 kV.

За рехабилитация на ВЛ 220 kV „Камчия ” в участъка от стълб №1 до стълб №228 е изготвен инвестиционен проект в следния обем: части Електрическа, Геодезия, Геология, Строително-конструктивна, План за безопасност и здраве, Пожарна безопасност, Пресичане на пътища от републиканската пътна мрежа, Временна организация за безопасност на движението при пресичане на пътища от републиканската пътна мрежа и План за управление на отпадъците.

Съгласно изготвен инвестиционен проект се предвижда подмяна на съществуващите стълбове по метода “стъпка в стъпка” със стълбове тип болтова конструкция с триъгълно разположение на проводниците, подмяна на съществуващите арматура и изолация с нови, подмяна на проводниците с една тройка стомано-алуминиеви проводници тип АСО-500, монтаж на мълниезащитни въжета. Възложено е изготвяне на доклад за оценка на съответствието на инвестиционен проект със съществените изисквания на строежите за обекта

Трасето на участъка предвиден за рехабилитация е с дължина 85,872 км. и се експлоатира от МЕР Ст. Загора, МЕРП Ямбол и МЕР Бургас.

Предвижда се участъкът за ремонт при обявяване на процедурата за избор на изпълнител на строително – монтажни работи да бъде разделен на три обособени позиции, както следва:

- **Обособена позиция № 1** – Ремонт на ВЛ 220 kV „Камчия“ от линейния портал на ОРУ в п/ст „Марица изток 2“ до ст.№ 56 с дължина по надлъжен профил **20,094 км**;
- **Обособена позиция № 2** – Ремонт на ВЛ 220 kV „Камчия“ от ст.№ 56 до ст.№ 163 с дължина по надлъжен профил **41,523 км**;
- **Обособена позиция № 3** – Ремонт на ВЛ 220 kV „Камчия“ от ст.№ 163 до ст.№ 228 с дължина по надлъжен профил **24,255 км**.

3. Обем на поръчката.

Настоящата поръчка включва:

3.1. Упражняване на строителен надзор при изпълнение строително-монтажни работи в обем и обхват съгласно изискванията на ЗУТ и съответните подзаконовни нормативни актове.

3.2. Изготвяне на окончателен доклад, относно готовността на всеки участък „Обособена позиция“ от ремонтния електропровод за въвеждане в експлоатация, съставяне на технически паспорт на строежа и други дейности, свързани с издаване на разрешение за ползване.

Б. ОСНОВНИ ДЕЙНОСТИ НА КОНСУЛТАНТА.

1. Общи изисквания

Предоставените от консултанта услуги трябва да са в пълно съответствие с изискванията на българското законодателство и действащата нормативна уредба, в това число и на:

- Закон за устройство на територията (ЗУТ);
- Закон за енергетика;
- Закон за кадастъра и имотния регистър (ЗКИР);
- Закон за геодезия и картография (ЗГК);
- Закон за опазване на околната среда (ЗООС);
- Закон за управление на отпадъците (ЗУО);
- Закон за техническите изисквания към продуктите (ЗТИП);
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ);
- Закон за признаване на професионални квалификации (ЗППК);
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрическите мрежи (ПБЗРЕУЕТЦЕМ) (Обн. ДВ. бр.34 от 27 Април 2004 г.) ;
- Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с ПМС № 325 от 06 декември 2006 г. (НСИСОССП) (Обн. ДВ. бр.106 от 27 Декември 2006 г.);
- Наредба № 2 от 31 юли 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти на Министерството на регионалното развитие и благоустройството (НАРЕДБА № 2/31.07.2003 г. на МРРБ);
- Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството на Министерството на регионалното развитие и благоустройството (НАРЕДБА № 3/31.07.2003 г. на МРРБ);
- Наредба № 3 от 09 юни 2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии;
- Наредба № 3 от 18 септември 2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи;
- Наредба № 5 от 28 декември 2006 г. за техническите паспорти на строежите;
- Наредба № 9 от 09 юни 2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Наредба № 14 от 15 юни 2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия;
- Наредба № 16 от 09 юни 2004 г. за сервитутите на енергийните обекти;
- Наредба № РД-07/8 от 20 декември 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България;
- Наредба № РД-02-20-19 от 29 декември 2011 г. за проектиране на строителните конструкции на строежите чрез прилагане на европейската система за проектиране на строителните конструкции;
- Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

И всички други закони и нормативни документи, имащи отношение към изпълнение предмета на поръчката, както и на техните влезли в сила актуализации и/или заместващи документи в случаите на тяхната отмяна.

2. Изисквания към дейността на консултанта.

- упражняване на непрекъснат строителен надзор върху изпълнението на СМР, съгласно техническите проекти, нормативните актове и техническите изисквания за изпълнение СМР на Възложителя, които ще бъдат неразделна част от договора с избрания Изпълнител на строежа;
- подписване на количествените сметки, представени от Изпълнителя за извършените СМР и предаването им на Възложителя;
- осигуряване съставянето на всички актове и протоколи в съответствие с изискванията на НАРЕДБА № 3/31.07.2003 г. на МРРБ;
- подписване на всички междинни и окончателни актове и протоколи, издадени по време на строителството и необходими за оценка на качеството на изпълнените работи;
- осигуряване спазване условията за безопасност на труда съобразно ЗЗБУТ и наредбите към него;
- осъществяване на контрол по опазване на околната среда по време на изпълнение на строително-монтажните дейности в съответствие със ЗООС и ЗУО и наредбите към тях;
- осъществяване на контрол върху съответствието на влаганите материали и продукти, съгласно изискванията на НСИСОСП;
- осигуряване присъствието на авторския надзор по съответните части на техническите проекти на обекта по време на изпълнение на строително-монтажните дейности;
- даване на инструкции за точно и качествено изпълнение на строително-монтажните дейности и взимане на решения по технически въпроси, които не променят техническите проекти;
- вписване на всички свои предписания и заповеди в заповедната книга на строежа.
- осъществяване на контрол върху правилното водене на заповедната книга на строежа
- обсъждане с Изпълнителите и Проектантите на строежа възникналите проблеми във връзка със СМР и информирание на Възложителя и Дирекция за национален строителен надзор (ДНСК) за всяко нарушение на строителните нормативни разпоредби в тридневен срок след нарушението;
- участие в комисии за провеждане на единични, 72-часови проби, пускови изпитания и пробна експлоатация, доказващи годността на строежа за въвеждане в експлоатация;
- изискване изготвянето на екзекутивната документация и другата техническа документация по изпълнение на строително-монтажните дейности от Изпълнителя;
- представяне на цялата екзекутивна документация за безсрочно съхраняване на органа, издал разрешението за строеж, а в необходимия обем - и на Агенцията по геодезия, картография и кадастър;
- съставяне на Констативен акт образец № 15, след завършване на строително-монтажните работи (СМР), съвместно с Възложителя и Проектантите на строежа, който удостоверява, че строежът е изпълнен съобразно одобрените проекти, заверената екзекутивна документация, изискванията към строежа и условията на сключения договор;
- изготвяне и представяне на Възложителя Окончателен доклад за готовността на строежа за въвеждане в експлоатация, подписан и подпечатан от лицето упражняващо строителен надзор и подписан от технически правоспособните физически лица, определени за надзор на строежа, по съответните проектни части;
- съставяне, регистриране и представяне на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ технически паспорт на строежа, съгласно Наредба № 5 от 28 декември 2006 г. за техническите паспорти на строежите;

- подготвяне и регистриране на искане за назначаване на държавна приемателна комисия (ДПК) и издаване на Разрешение за ползване;
- участие в заседанията на ДПК;
- изпълнение на всички други задължения на консултанта, съгласно действащата нормативна уредба.

Забележка: Всички държавни такси, такси за издаване на писма, становища, сертификати, всички разходи за разрешителни, лабораторни изпитания, замервания и други, свързани с охарактеризиране изпълнението на строителството съгласно нормативната уредба, са за сметка на Възложителя.

3. Срок за изпълнение на дейностите на Консултанта.

За всяка „Обособена позиция“ от предвидените за изпълнение строително-монтажни работи

Срокът за изпълнение на дейностите, съобразно срока на изпълнение на СМР, изискванията на ЗУТ, НАРЕДБА № 3/31.07.2003 г. на МРРБ и НАРЕДБА № 2/31.07.2003 г. на МРРБ, е до издаване на разрешение за ползване на строежа от ДНСК, при следните основни междинни срокове:

- срок за изготвяне и представяне на Протокол за предаване и приемане на одобрения проект и влязлото в сила разрешение за строеж (Образец 1) по НАРЕДБА № 3/31.07.2003 г. на МРРБ – **до 5 дни** след уведомяване от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- срок за изготвяне и представяне на Протокол за откриване на строителна площадка и за определяне на строителна линия и ниво (Образец 2а) по НАРЕДБА № 3/31.07.2003 г. на МРРБ – **до 5 дни** след уведомяване от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- срок за изготвяне на актове и протоколи по НАРЕДБА № 3/31.07.2003 г. на МРРБ – **съобразно изпълнението на строително-монтажните работи, по етапи.**
- срок за изготвяне и представяне на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (Образец 15) по НАРЕДБА № 3/31.07.2003 г. на МРРБ – **до 5 дни** след уведомяване от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- срок за изготвяне и представяне на Окончателен доклад за въвеждане в експлоатация и на проект на технически паспорт – **до 10 дни** от датата на подписване на Констативен акт Образец 15 за установяване годността за приемане на строежа и от предаване на всички необходими документи, съгласно изискванията на ЗУТ, от Възложителя на Изпълнителя.
- срок за изготвяне и заверка (регистриране) на Технически паспорт на строежа – **до 10 дни** от датата на издаване на Разрешение за ползване на строежа.