

УТВЪРЖДАВАМ: /п/
НИКОЛА ЧАНЕВ
Областен управител

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за проектиране и изграждане по Обособена позиция № 1

ОБЕКТ: „Трансгранично планиране и информирани мерки за защита от наводнения на р. Крумовица в участък след устието на р. Елбасандере до бензиностанция „Октан“ – възстановяване на предпазна дига и изграждане на стоманобетонна стена“.

I. ЦЕЛ И ПРЕДМЕТ НА ПРОЕКТА

През 2017 год. бе изготвен идеен проект в два варианта за защита от наводнения на р. Крумовица в участък след устието на р. Елбасандере до бензиностанция „Октан“. След обсъждане Областният управител на област Кърджали избра да се разработи I /първи/ Вариант във фаза технически проект. Така вследствие на преминали високи води в река Крумовица през последните години, дясната дига ще се възстанови и започналото унищожаване на плодородни земи и инфраструктура – Републикански път II-59 „Момчилград – Крумовград – Ивайловград“ и бензиностанция „Октан“ ще спре.

II. ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА

Обектът е разположен в землището на с. Вранско и с. Луличка, община Крумовград, област Кърджали.

Река Крумовица е десен приток на р. Арда под язовир Студен кладенец и извира в местността Думанлъ на българо – гръцката граница в рида Мъгленик, Източни Родопи, южно от село Аврен, община Крумовград.

Река Крумовица има пороен характер с високи води и голямо количество дънни и плаващи наноси.

Непосредствено след вливането на Елбасан дере (Ветрица) до съществуващия праг след бензиностанция „Октан“, коритото на реката е изместено към десния бряг поради натрупване на голямо количество наноси в средната част на естественото му легло.

Налице е реална опасност ерозионните процеси да продължат при следващи максимални стойности на валежите в голямата водосборна област на реката. Застрашени от разрушаване са нови плодородни селскостопански земи на частни собственици от района на община Крумовград.

С това техническо задание Възложителят възлага технически проект да се разработи по **Първи вариант** от изготвения идеен проект – възстановяване на предпазна дига в руслото на река Крумовица и осигуряване проводимостта на реката в този участък.

III. ОБЕМ И ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТИТЕ, СВЪРЗАНИ С ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

III.1. ПРОЕКТИРАНЕ

В тази фаза трябва да бъдат детайлно изяснени и дефинирани:

- Изходните данни
- Условието за реализиране на проекта
- Условието и степента на използваемост на наличната проектна документация.

Техническият проект трябва да се изготви по **I /първи/ вариант** на идейния проект.

Като неразделна част от настоящото задание е и Идейния проект – I-ви вариант.

Поради спецификата на обекта и динамиката на хидрогеоложките процеси, преди започване на проектирането изпълнителят се задължава да извърши проверка на място за установяване на действителното състояние на коритото на р. Крумовица в горепосочения участък **и това също да бъде взето под внимание при изготвянето на техническия проект.**

Изпълнителят на проектните работи следва да извърши проектни дейности и да представи следните технически проекти най-малко в следния обхват:

Част: Геодезия;

Част: Инженерно-геоложки и хидрогеоложки проучвания - да се използват изготвените инженерно-геоложки и хидрогеоложки проучвания в идейния проект;

Част: Хидроложки проучвания – да се използват изготвените хидроложки проучвания в идейния проект;

Част: Хидротехническа и конструктивна;

Част: План за безопасност и здраве /ПБЗ/;

Част: План за управление на строителните отпадъци /ПУСО/;

Част: Пожарна безопасност

Техническият проект /ТП/ следва да бъде разработен съгласно изискванията на Наредба № 4 от 21 май 2001 год. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и в обем, необходим за получаване на Разрешение за строеж, съгласно разпоредбите на Закона за устройство на територията, чл.148.

Всяка проектна част на ТП да съдържа:

1. чертежи, по които може да се изпълняват СМР:

а) ситуационно решение;

б) разрези;

в) надлъжни и напречни профили – в подходящ мащаб, показващи постигнатите параметри на проектното решение – водни нива преди и след съоръженията при оразмерителните водни количества.

2. обяснителна записка, към която се прилагат издадените във връзка с проектирането документи и изходните данни и обосновка за влиянието на проектното решение за подобряване проводимостта на речното корито;

3. изчисления, обосноваващи проектното решение;

4. спецификация на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия, комплекти и системи) с технически изисквания към тях в съответствие с действащите норми и стандарти за този вид строежи.

5. количествено-стойностна сметка за видовете СМР, предвидени в ТП.

Стойностна сметка се прилага към изчисленията или се обособява в самостоятелна част Сметна документация.

В техническия проект следва да бъдат използвани набраните данни, а също така да бъде детайлно разработено проектно решение в степен, осигуряваща възможност за цялостно изпълнение на всички видове СМР, включително укрепване на съществуващи съоръжения и изграждане на нови такива, **които следва да бъдат ситуирани в съответствие с I-ви Вариант от идейния проект.**

Техническият проект ще бъде предмет на разглеждане, одобряване и приемане от страна на Възложителя съгласно чл. 142 и чл.145 от ЗУТ, като всички части на инвестиционния проект, които са основание за издаване на разрешение за строеж, ще се оценяват за съответствието им със съществените изисквания към строежите.

На база изготвен доклад за оценка на съответствието за техническия проект, Изпълнителят ще бъде уведомен относно необходимите корекции и допълнения, ако има такива, като Възложителят ще определи срок, в който да бъдат извършени корекциите.

Разрешение за строеж ще бъде издадено в съответствие с изискванията на чл. 148, ал.4. и ал.5 от ЗУТ.

III.2. ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

В случай, че Възложителят е удовлетворен от качеството на представените документи, се подписва приемо-предавателен протокол. Техническите проекти се представят в пет екземпляра на хартиен и магнитен носител.

III.3. ПРОФЕСИОНАЛНИ ЛИЦЕНЗИ

Проектантът е длъжен да ангажира за изпълнението на проектната задача експерти – проектанти, с пълна проектантска правоспособност, притежаващи Удостоверения от Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране /КИИП/ на Република България и сертификати за вписване в регистъра на правоспособните лица по кадастър към Агенция по геодезия, картография и кадастър /АГКК/, в съответствие с изискванията на чл. 162, чл.229 и чл. 230 от ЗУТ.

Професионални печати на проектантите по отделните части на проекта, посочващ Удостоверението от КИИП, трябва да бъдат поставени на всички части на проекта. Проектантът трябва да изготви проекта по всички части в съответствие с разпоредбите на действащата нормативна уредба за проучване и проектиране в Република България.

III.4. ТЕХНИЧЕСКИ СТАНДАРТ И НОРМИ

Всички разпоредби на действащата нормативна уредба за проучване и проектиране в Република България, имащи отношение към проекта, следва да бъдат стриктно спазвани.

В случаите, в които съществуват стандарти, проектът ще се изработва по стандарти на най- малко една от следните организации:

- ISO Международната организация по стандартизация
- CEN Европейският комитет за стандартизация
- BSD Български институт за стандартизация

Проектирането и използваните материали за строителство трябва да бъдат в съответствие с изискванията на Европейския съюз, нормативната уредба на Република България, включително:

- ЕС- основни изисквания и стандарти
- България - изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
- България - изисквания и норми за влагани строителни материали.

Метрични единици /SI/ трябва да бъдат използвани във всички проектни документи.

III.5. АВТОРСКИ НАДЗОР

Упражняване на авторски надзор (до въвеждане в експлоатация на строежа) по смисъла на Закона за устройството на територията при изпълнение на СМР на обект: Трансгранично планиране и информирани мерки за защита от наводнения на р. Крумовица в

участък след устието на р. Елбасандере до бензиностанция „Октан“, се осъществява при точното спазване на одобрения технически проект посредством отделни правоспособни лица, автори на приложимата проектна документация по части. С осъществяването на надзор проектантите, автори на отделни части на работния проект, се ангажират с точното изпълнение на проекта, спазването на архитектурните, технологичните и строителните правила и норми, както и подготовката на проектната документация за въвеждане на обекта в експлоатация.

Избраният изпълнител се задължава:

1. Да посещава обекта при направено устно или писмено искане от Възложителя, строителя или строителния консултант (строителният надзор);
2. Да подписва всички актове и протоколи по време на строителството, съгласно нормативната уредба в Република България и упражнява дейността си по договора, в съответствие с изискванията на Закона за устройство на територията и подзаконовите нормативни актове, регламентиращи извършваната дейност.
3. Да следи за точното изпълнение на одобрения проект, съгласно разпоредбите на ЗУТ и подзаконовите му нормативни актове, имащи отношение към предмета на поръчката и за промените или допълненията на съответния проект, предписани по установения нормативен ред от проектанта по време на строителството;
4. Да прави предписания и да дава технически решения за точно спазване на проекта и за необходимостта от евентуални промени, които се вписват в заповедната книга на строежа и са задължителни за останалите участници в строителството;
5. Да осигурява възможност на Възложителя да следи процеса на работа и да съгласува с него предварително всички решения и действия;
6. Да съдейства на Възложителя при реализацията на проекта;
7. Да извършва експертни дейности и консултации;
8. След фактическото завършване на строежа да изготви екзекутивната документация, отразяваща несъществените отклонения от съгласуваните проекти за строежа, ако има такива. Тя се заверява от Възложителя, проектанта, строителя, лицето, упражнило авторски надзор, от физическото лице, упражняващо технически контрол за част „Конструктивна“ и от лицето, извършило строителния надзор. Предаването се удостоверява с печат на съответната администрация, положен върху всички графични и текстови материали;
9. Да вписва решенията и указанията в Заповедната книга на обекта, които са задължителни за всички участници в строителството;
10. Да информира Възложителя за възникнали проблеми при изпълнението на проекта и за предприетите мерки за тяхното разрешаване;
11. Да оказва съдействие на Възложителя при изготвяне и получаване на документи и други дейности от Общинска администрация Крумовград при реализацията на проекта;
12. Да извършва експертни дейности и консултации.

III.6. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

1. Организация и изпълнение на строително-монтажните работи

Обектът, предмет на поръчката, е строеж I /първа/ категория, съгласно чл.137 от ЗУТ.

Изпълнението на СМР на обекта се извършва по изготвен и одобрен инвестиционен проект – фаза технически проект, включващ следните видове дейности:

- Почистване на строителната площадка;
- Изграждане на предпазна дига;
- Оформяне на проектно кюне;
- Изграждане на стоманобетонова подпорна стена.

2. Качество на извършваните СМР

Изпълнителят следва да извършва качествено СМР, съобразно одобрения технически проект и изискванията на нормативната уредба.

3. Здравословни и безопасни условия на труд

СМР се извършват при строго съблюдаване на техниката на безопасност и охрана на труда, както и при спазване на всички изисквания за противопожарна охрана и по Закона за здравословни и безопасни условия на труд. Задължително се прави застраховане по чл. 171 от ЗУТ (по Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството от 2004 г.) и по Наредбата за задължително застраховане на работниците и служителите за риска „Трудова злополука”, за всички работещи на обекта, валидно за целия период на договора. Изпълнителят следва да осигури охрана на обекта и да ограничи достъпа на външни лица с цел недопускане на инциденти след предаване на строителната площадка.

Възложителят и упълномощените държавни/общински органи извършват планови и внезапни проверки за гарантиране безопасни условия на труд.

Изпълнението на СМР трябва да се съобрази с Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и всички нормативни актове по безопасност на труда за различните дейности, видове работи и работно оборудване.

Приложение: съгласно текста.

Изготвил:.....

инж. Ангел Варелов, главен експерт в дирекция АКРРДС

Съгласували:

Събина Сюлюкчиева – главен секретар и ръководител на проекта.....

Дора Василева – директор АКРРДС и координатор на проекта.....

Елена Златанова – старши юриконсулт и правен консултант на проекта.....