

## **ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**

**за изготвяне на проект за „Изпълнение на инженерни дейности към обект:  
Отводнителни и водопонизителни мероприятия с цел отвеждане на постъпили  
атмосферни водни количества причиняващи заливане на територии в село  
Бобораци, общ. Радомир - двуетапно"**

**Етап - 1 / Неотложни проучвателно проектантски работи за повишаване  
проводимостта на ГОК 1 (участъка от пресичане с път III-604 до ОПС Бобораци) в  
землището на с. Бобораци и прилежащите съоръжения към Напоителни Системи  
ЕАД, вкл. съгласуване с експлоатиращото дружество**

**Етап – 2 / Изпълнение на инженерни дейности по изграждане на  
водопонизителна система на територията на село Бобораци и отвеждане на  
водните количества в коритото на р. Блато (р. Арката), вкл. съгласуване на  
разработката с всички заинтересовани страни (РИОСВ, БД, ЧЕЗ ЕАД, ВиК, НС  
ЕАД, Община Радомир (гл. архитект, кадастър и др.), БТК/Виваком, АПИ, частни  
собственици и др.)**

Населено място : с. Бобораци, общ.Радомир, Област Перник

Възложител : Община Радомир

Фаза: Технически проект

### **• 1. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ**

Село Бобораци е разположено в Радомирската котловина по поречието на река Струма, между Конявската котловина, Голотловските височини, Голо бърдо, Верила и Черна гора. Средната надморска височина е 600-660 м, климатът е умерено континентален. Отводнява се от река Струма и река Блато (Арката). Почвите са чернозем-смолници и алувиално-ливадни. Налице са благоприятни условия за отглеждане на зърнени култури, лен, овощия и животновъдство. Котловината се пресича в източния край от ЖП линията и шосето София - Кулата.

При водообилни периоди в землището на селото се наблюдава трайно покачване на подземните води, което причинява наводнения в къщите на жителите на с. Бобораци и заблатявания на обработваемите земи на север от р. Арката. Регистрирани са случаи на покачване нивото на водите в канала и р. Арката, което довежда до спиране на работата на отводнителната помпена станция.

През месец Декември 2016-та година е извършен експертен оглед на засегнатите територии и прилежащите хидромелиоративни съоръжения. Огледът е изпълнен от представители на Община Радомир, кмета на с.Бобораци, представители на



РАДОМИР

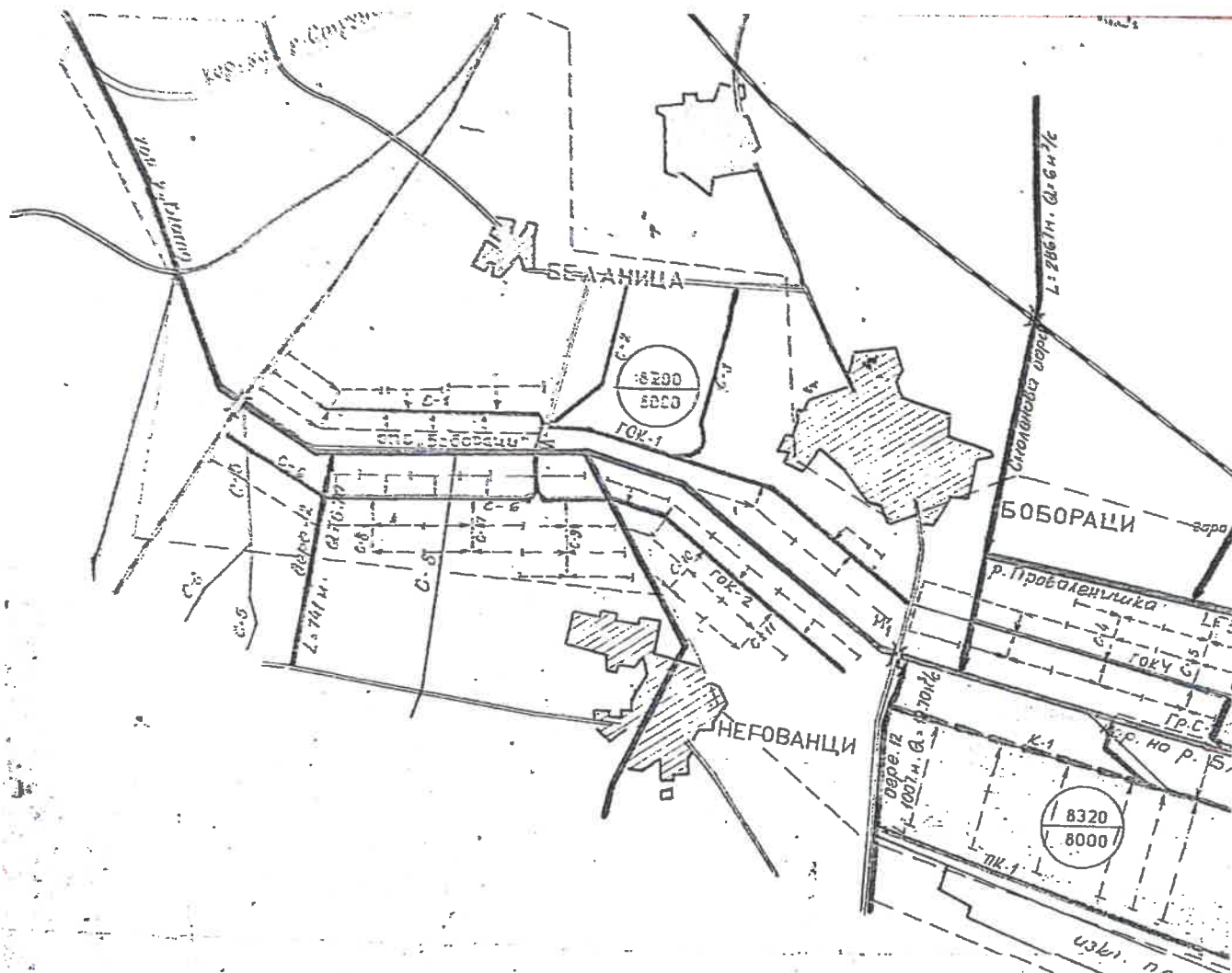
# ОБЩИНА РАДОМИР

ОБЛАСТ ПЕРНИК

Радомир 2400, пл. "Свобода" 20, тел: +359 777 82 490, факс: +359 777 82 502;  
e-mail: obshtinaradomir@abv.bg; www.radomir.bg

Напоителни системи ЕАД (централен офис и клон Перник). Констатирано е наличието на мрежа от водопонизителни водоотвеждащи съоръжения за провеждане на постъпилите водни количества към Главен Отводнителен Канал 1 (ГОК 1).

ГОК 1 отвежда водните количества към ОПС Бобораци. ОПС е оборудвана и с шлюз с възвратна клапа, който регулярно се ревизира от представители на НС ЕАД, клон Перник и към настоящия момент е в изправност и изпълнява предназначението си.



Фиг.1 Напоително поле „Бобораци“ и ОПС „Бобораци“

По данни от проектни разработки за изграждане на отводнителната система:

- Дължината на ГОК –  $L=1450m'$ ;
- Наклоните на дъното са в границите  $i=0,7\div 1,1\text{‰}$
- Сечението е трапецовидно:



РАДОМИР

**ОБЩИНА РАДОМИР****ОБЛАСТ ПЕРНИК**

Радомир 2400, пл. "Свобода" 20, тел: +359 777 82 490, факс: +359 777 82 502;  
e-mail: obshtinaradomir@abv.bg; www.radomir.bg

- Дъно  $L=1,50m'$
- Откоси 1:1,5;
- Корона  $L=7,50m'$
- Водните количества:
  - $Q_{max}=0,332m^3/s$ , при  $h=0,44m$ ;
  - $Q_{cp}=0,266m^3/s$ , при  $h=0,38m$ ;

Таблица 1. Данни за минали наводнения

Община	Населено място	Водно тяло-ВТ	Воден обект	Минали наводнения
Радомир	с. Бобораци	BG4ST900R009	р. Арката	3

местоположение	р. Арката – с. Бобораци, общ. Радомир
код на водното тяло	<b>BG4ST900R009</b>
категория	минало наводнение
типове наводнения	речно
обхват	Поречието на река Струма
Вероятност за настъпване на събитието	не е определена
тип и размер на неблагоприятните въздействия:	Залети земеделски земи с посеви с пшеница в местностите "Мерята", "Бежанска матица", "Могилите", "Белгерен" и "Прогона" с обща площ 800 дка. Всички махали са залети, засегнати са защитните диги. Заляти всички дворове в селото и 6 бр. Жилищни сгради с обща площ 300 кв.м В земеделските площи ниво на водата е до 2 м.
Друга важна информация:	Дълбочина 0,6 до 1 м. Засегнати жители – 50,
дата и продължителност на минали наводнения	04-06.12.2010г.
тип и размер на неблагоприятните	Дълбочина 0,3 до 0,5 м. Засегнати жители – 50,



РАДОМИР

# ОБЩИНА РАДОМИР

## ОБЛАСТ ПЕРНИК

Радомир 2400, пл. "Свобода" 20, тел: +359 777 82 490, факс: +359 777 82 502;  
e-mail: obshtinaradomir@abv.bg; www.radomir.bg

въздействия:	
дата и продължителност на минали наводнения	2008г.
тип и размер на неблагоприятните въздействия:	Дълбочина 0,3 до 0,5 м. Засегнати жители – 50,
дата и продължителност на минали наводнения	2005г.

Достъпът до имота се осъществява посредством обслужващ път (частично компрометирана трайна настилка) с дължина  $L \approx 500,0$ , отклонение на пътя гр.Радомир – с. Бобораци.

### • 2. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ТЕХНИЧЕСКИЯ ПРОЕКТ

#### ЕТАП 1

Основната цел на дейностите към Етап 1 от проекта е проверка на състоянието на ГОК 1 в участъка от път III-604 до ОПС Бобораци и предвиждане на мерки за повишаване на проводимостта и предотвратяване наводняване на прилежащите към селото територии.

При разработването на работния проект предмет на настоящото техническо задание да се има предвид следното:

- Проектирането да се извърши еднофазно.
- Да се използват в максимална степен наличните хидромелиоративни съоръжения;
- Да се изяснят причините за наводняване на терените (външни и/или вътрешни повърхностни и/или подземни води);
- Посредством комплекс от полеви проучвателни мероприятия и лабораторни анализи да се определят физико-механичните характеристики на геотехническите тела изграждащи геоложкия разрез на площадката на обекта до дълбочина 3 метра от терена.
- Да се извърши хидротехническо обследване на всички регулиращи, провеждащи и главни отводнителни съоръжения на отводнителната система (дере Бобораци и др.) попадащи в землището на селото;
- Проектните решения да се съобразят с времето за допустимо заливане на корените и нормата на отводняване;



РАДОМИР

# ОБЩИНА РАДОМИР

## ОБЛАСТ ПЕРНИК

Радомир 2400, пл. "Свобода" 20, тел: +359 777 82 490, факс: +359 777 82 502;  
e-mail: obshtinaradomir@abv.bg; www.radomir.bg

➤ Да се определят очакваните оразмерителни валежи със съответстващата за обекта обезпеченост;

➤ Да се дадат препоръки за последващи отводнителни мероприятия с оглед недопускане заливане на територията на село Бобораци и/или наводняване на подземията на жителите на селото;

➤ Предвиждането на нови хидромелиоративни и др. съоръжения да бъде придружено с подробна технико-икономическа обосновка;

➤ При невъзможност за неизлизане от сервитутните граници на имотите стопанисвани от НС ЕАД е необходимо разработване на ПУП, като изготвянето му е за сметка на Изпълнителя.

➤ При проектирането да се спазват действащите правила и нормативни актове съотносими за сходни обекти подлежащи на проектиране, вкл. за осигуряване на безопасни условия на труд, пожарна безопасност, управление на строителните отпадъци и др.

➤ Всички проектни материали е необходимо да бъдат предварително съгласувани с Напоителни Системи ЕАД, експлоатиращо дружество на хидромелиоративната система, която е ПДС управлявана от МЗХГ и стопанисвана от НС ЕАД.

Изпълнителят на настоящата обществена поръчка трябва да съблюдава спазването на изискванията на нормативната уредба и прилагането на съвременни технологии, свързани с проектирането, изграждането и експлоатацията на хидромелиоративни системи и съоръжения.

### **ЕТАП 2**

Основната цел на дейностите към Етап 2 от проекта е проектиране на водопонизителна система и съгласуване на проектното решение с всички заинтересовани инстанции и страни. Проектните решения трябва осигуряват недопускане наводняване на имотите (дворни места, селскостопански постройки, подземия и др.) на жителите в с. Бобораци и да са придружени с подробна изчислителна обосновка спрямо конкретните условия на площадката и да включват минимум:

➤ Полеви геологопроучвателни дейности за изясняване геоложкия разрез в района на с. Бобораци;

➤ Лабораторен анализ на земни проби. Броят и дълбочината на взетите образци да осигурява достатъчна представителност на проучването и да дава необходимата изходна информация за последващите проектантски мероприятия;

➤ Полеви проучвателни дейности за определяне на хидрогеоложките параметри на средата (водоналивания, водочерепения и/или др.);



РАДОМИР

# ОБЩИНА РАДОМИР

## ОБЛАСТ ПЕРНИК

Радомир 2400, пл. "Свобода" 20, тел: +359 777 82 490, факс: +359 777 82 502;  
e-mail: obshtinaradomir@abv.bg; www.radomir.bg

- Изчисления за оразмеряване и доказване приложимостта на предвидените водопонизителни и/или отводнителни мероприятия;
- Да се предвиди система за отвеждане на постъпилите в системата води извън границите на селото и отвеждането им в р.Арката;
- Проектната разработка да бъде изготвена в обем и обхват съгласно действащите нормативни изисквания в Р.България;
- Проектната документация да се съгласува със всички заинтересовани страни (РИОСВ, БД, ЧЕЗ ЕАД, ВиК, НС ЕАД, Община Радомир (гл. архитект, кадастър и др.), БТК/Виваком, АПИ, частни собственици и др.).
- При необходимост да се изготви и съгласува ПП. Цялата съгласувателна кореспонденция и отговорност за одобрение на проектната разработка е задължение на Изпълнителя, като съответните такси ще бъдат заплатени от Възложителя;

### • 3. ОФОРМЯНЕ И ПРЕДСТАВЯНЕ НА ПРОЕКТНИТЕ МАТЕРИАЛИ

Всички представени материали да бъдат съставени на български език, а при невъзможност за определени спецификации и детайли да се даде превод на основните компоненти.

Изпълнителят трябва да изготви на български език геоложки и хидрогеоложки доклад в обхват и съдържание с оглед предоставяне на достатъчна информация за състоянието на почвата, филтрационните ѝ характеристики, вид и др.

В случай на необходимост, пробите, които ще вземе Изпълнителят по време на геоложкото и хидрогеоложко проучване следва да бъдат изследвани в надлежно сертифицирана лаборатория.

Геоложкият и хидрогеоложкият доклад да се изготвят само за компонентите на проекта.

Изпълнителят трябва да изготви подробни количествени сметки за всички части на инвестиционния проект, които да бъдат и част от Документация за участие в процедура по ЗОП за строителство. Количествените сметки трябва да се базират на техническия проект на Изпълнителя и трябва да включват отделни пера за временните работи, необходими в периода на строителство, както и за възстановяване на прекъснати надземни и подземни (настилки, проводни и др.) комуникации и т.н.

Количествените (и стойностните за Възложителя) сметки трябва да включват и оценка известна несигурност (риска), с цел определяне на разумна максимална стойност на предложените/възникналите допълнителни работи.

За всяка част в техническия проект трябва да има хидравлични и статически изчисления с цел потвърждаване на техническите решения.

Изпълнителят трябва да представи съответствието на предвидените по проекта работи с изискванията на българските стандарти, а при липса на такъв - приложимостта на европейски стандарт, като за целта подготви и таблица на стандартите за основните **материали и изделия**.

Изпълнителят трябва да предвиди в техническия проект възстановяване на площите в засегнатите от строителството терени до вида и размера преди започване на проектираните строителни работи.

Изпълнителят трябва да предвиди в техническия проект, съгласувано със съответната институция, извозване и депониране на излишните земни маси, разрушени настилки и други строителни отпадъци.

Изпълнителят трябва да подпомага Община Радомир за получаване на необходимото одобрение на предложените в проектите решения от съответните обществени и частни организации –НС, ЧЕЗ (електроснабдяване), ВиК, БТК и други, с цел да се потвърди, че предложените проектни работи ще бъдат достатъчни за опазване и поддържане на нормалното обслужване от организациите, които биха били засегнати от строителната дейност.

В договорения период от време, Изпълнителят трябва да осигури съгласуването на проектната разработка с всички заинтересовани страни, фирми и експлоатационни дружества съгласно изискванията на ЗУТ.

Освен за техническия доклад, в който се обобщава цялата базова информация, изчисления и др., Изпълнителят е отговорен за изготвянето на каквито и да било допълнителни документи/доклади, които могат да бъдат необходими в процеса на одобрението на неговите проекти. Подобни документи/доклади трябва да са изготвени на български език и да съдържат необходимите текстове и чертежи. Изпълнителят е отговорен за всички изготвени от него доклади.

Подробната количествена сметка, за всички части на проекта трябва да бъде обособена в част "Сметна документация".

Изпълнителят трябва да предложи методика за оценяване на новите непредвидени в основния проект видове работи възникнали по време на строителния процес.

За информация на Възложителя. Изпълнителят трябва да изготви Стойностна сметка по осреднени цени в строителството, която има конфиденциален характер и ще се ползва единствено от Възложителя.

Изпълнителят поема пълната отговорност за обема, съдържанието и качеството на проектите.

Всяко преработване на съществуващите проекти, в това число и геодезически, хидроложки, геоложки и хидрогеоложки и за компонентите, за които няма такива, следва да се извърши в рамките на срока на договора и в рамките на цената на договора.



РАДОМИР

# ОБЩИНА РАДОМИР

## ОБЛАСТ ПЕРНИК

Радомир 2400, пл. "Свобода" 20, тел: +359 777 82 490, факс: +359 777 82 502;  
e-mail: obshtinaradomir@abv.bg; www.radomir.bg

Чертежите за предложените работи трябва да бъдат изготвени във формати със стандартни мащаби. Чертежите трябва да притежават достатъчно подробности, за да могат бъдещите участници в търга за строителство безусловно да разберат обхвата на работа, за която се участва. Всички размери и информация трябва да се дадат в SI мерни единици.

Чертежите трябва да се представят в CAD система в мащаби, подходящи за визуализирането на детайлите, както следва в таблица 2.

Таблица 2. Спецификация на графични приложения

Вид чертеж	Мащаб
Цялостен план на разположението на хидромелиоративната система.	1:2500- 1:5000
Планове – съществуваща ситуация, трасировъчни планове, проектни ситуационни планове на отводнителната система с предвидени технически решения и др.	1:1000 - 1:2000
Надлъжни и напречни профили на отводнителната система	дължини - 1:1000 височини - 1:100
Планове нива и сечения на съоръжения	1:200 – 1:500
При необходимост допълнителни графични приложения към частите	1:100 – 1:1000
Строителни детайли – диги, пресичания и др.	1:100-1:200
Конструктивни детайли – кофражни планове, армировъчни планове, детайли за връзки, дренажи, огради т.н.	1:100

Мащабът на чертежите трябва да бъде подбран така, че в най-голяма степен да онагледява проектното решение и да дава възможност за цялостно изпълнение на всички видове строително монтажни работи.

Чертежите трябва да се изготвят на български език като копия на хартия в същия брой.

Отделни части на техническите проекти, по преценка на проектанта, могат да включват и макети, мостри, фотомонтажи и др.

Изпълнителят трябва да представи всички части на техническите проекти в 5 копия на хартиен и 2 на електронен носител (формати \*.doc, \*.pdf, \*.dwg, \*.xls).

Изпълнителят трябва да предаде завършен инвестиционния проект (техническите проекти) за оценка за съответствие, съгласно чл. 142. ал. 6 от ЗУТ.





РАДОМИР

# ОБЩИНА РАДОМИР

## ОБЛАСТ ПЕРНИК

Радомир 2400, пл. "Свобода" 20, тел: +359 777 82 490, факс: +359 777 82 502;  
e-mail: obshtinaradomir@abv.bg; www.radomir.bg

Изпълнителят поема пълната отговорност за всички части на работните проекти, които трябва да отговарят на изискванията на ЗУТ. Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, "Норми за проектиране на хидротехнически съоръжения. Основни положения" (БСА, кн. 11 от 1985 г.), както и на всички нормативни документи и изисквания за здравословни и безопасни условия на труд и съгласно спецификата на настоящия проект.

Всички части на работните проекти, които Изпълнителят ще приведе в съответствие или ще изготви, както и всички стойностни сметки за тези проекти следва да бъдат изготвени поотделно за всеки подобект и групирани за всяка фаза на строителството поотделно.

Всички части на работните проекти, които Изпълнителят ще приведе в съответствие или ще изготви, както и всички стойностни сметки за тези проекти следва да бъдат изготвени на български език на хартиен носител в 5 екземпляра и на електронен носител в 2 копия и да са групирани за всяка фаза на строителството поотделно.

Изпълнителят представя окончателния вариант на инвестиционния проект, в съответствие с изискванията на Наредба 4 от 21.05.2001 г към ЗУТ.

#### • 4. ОБЕМ НА ПРОЕКТА

Проектните разработки да бъдат окомплектовани поотделно за Етап 1 и Етап 2, като всяка да бъде изготвена на фаза Технически проект и да съдържа минимум частите посочени в таблица 3.

Таблица 3. Проектни части

1.1	Обща обяснителна записка
1.2	Геология и хидрогеология
1.3	Хидромелиоративна/Хидротехническа
1.4	Геодезия (вкл. ПП/ПУП при необходимост)
1.5	Вертикална планировка и трасировъчен план
1.6	Пожарна безопасност
1.7	План за контрол и мониторинг
1.8	Хидроложки доклад
1.9	План за безопасност и здраве
1.10	Проект за управление на строителните отпадъци
1.11	Сметна документация - КС и КСС

#### • 5. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Срокът за изпълнение на обществената поръчка е до окончателното приключване на всички дейности по проекта и приемането им без забележки от страна на Възложителя.

Срокът за изпълнение на всеки един от етапите е както следва:

### Етап 1:

Начална дата и период на изпълнение - очакваната стартираща дата за изпълнение на настоящия проект е след сключване на Договора между договорните страни. Срокът за изпълнение на Етап 1 е до 40 /четиридесет / календарни дни, вкл. времето за отстраняване на забележки от страна на Възложителя, като същото следва да се има предвид при кандидатстване за изпълнение на обществената поръчка. В срокът не се включва времето за съгласуване с заинтересованите страни, експлоатационни дружества и контролни инстанции.

### Етап 2:

Начална дата и период на изпълнение - очакваната стартираща дата за изпълнение на настоящия проект е след приключване и одобрение на дейностите към Етап 1 и официално уведомление от страна на Възложителя – Община Радомир за започване на дейностите към Етап 2. Срокът за изпълнение на Етап 2 е до 270 /двеста и седемдесет/ дни след получаване на Официално уведомление от Община Радомир за започване на дейностите към Етап 2, вкл. времето за отстраняване на забележки от страна на Възложителя и получаване на всички съгласувания със съответните инстанции и заинтересовани страни, като същото следва да се има предвид при кандидатстване за изпълнение на обществената поръчка.

## • 6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ТЕХНИЧЕСКИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ СПОСОБНОСТИ:

6.1. Участникът, през последните 3 (три) години, считано от датата на подаване на офертата, следва да е изпълнил услуги, които са идентични или сходни с предмета на настоящата поръчка, като под „услуги, сходни с предмета на настоящата поръчка“ следва да се разбира изпълнение на проектантски дейности за обекти посочени в табл. 4.

Таблица 4. Изискуем минимален опит за изпълнение сходни обекти

№	Изпълнение услуги за обекти свързани с	Брой
1	Повишаване проводимостта на естествени водни корита	1 брой
2	Реконструкция и/или изграждане на линейни съоръжения към хидромелиоративни системи и реконструкция и/или изграждане на Помпени станции, вкл. съгласуването им с Напоителни системи ЕАД	1 брой
3	Изграждане на водопонизителни и/или отводнителни системи и съоръжения	1 брой

6.2. Участникът следва да разполага със собствен или нает правоспособен персонал от квалифицирани ключови експерти, които да се ангажират с изпълнение на поръчката. Минимални изисквания към ключовия персонал:

#### **6.2.1. Експерт – Ръководител на екипа**

- завършено висше образование - придобита образователно-квалификационна степен „Магистър” или еквивалентна образователна степен, в случаите когато е придобита в чужбина, специалност „Хидротехническо строителство” или еквивалентна;

- опит на съответната позиция минимум 5 години и участие като Ръководител екип на минимум по два броя обекти от посочените в таблица 4.

- Валидно удостоверение за пълна проектантска правоспособност от КИИП;

#### **6.2.2. Експерт– Хидро инженер**

- завършено висше образование с придобита образователно-квалификационна степен „Магистър”, инженер в областта на строителството, специалност „Хидромелиоративно строителство“ или еквивалент;

- опит като проектант по част хидромелиоративна минимум 5 години и участие в минимум един обект сходен с посочените в таблица 4.

- Валидно удостоверение за пълна проектантска правоспособност от КИИП;

#### **6.2.3. Експерт– Инженер геолог**

- завършено висше образование с придобита образователно-квалификационна степен „Магистър”, инженер в областта на геоложките проучвания, специалност „Инженерна Геология“ или „Хидрогеология и Инженерна Геология“ или еквивалент;

- опит като проектант по част инженерна геология минимум 5 години и участие в минимум един обект сходен с посочените в таблица 4.

- Валидно удостоверение за пълна проектантска правоспособност от КИИП;

#### **6.2.4. Експерт– инженер Хидрогеолог**

- завършено висше образование с придобита образователно-квалификационна степен „Магистър”, инженер в областта на хидрогеоложките проучвания, специалност „Хидрогеология“ или „Хидрогеология и Инженерна Геология“ или еквивалент;

- опит като проектант по част хидрогеология минимум 5 години и участие в минимум един обект сходен с посочените в таблица 4.

- Валидно удостоверение за пълна проектантска правоспособност от КИИП;

#### **6.2.5. Експерт– Строителен инженер**

- завършено висше образование с придобита образователно-квалификационна степен „Магистър”, инженер в областта на строителството, специалност „Промислено и гражданско строителство“ или „Строителство на сгради и съоръжения“или еквивалент;

- опит като проектант по част конструктивна минимум 5 години и участие в минимум един обект сходен с посочените в таблица 4.

- Валидно удостоверение за пълна проектантска правоспособност от КИИП;

#### **6.2.6. Експерт–инженер Геодезист**

- завършено висше образование с придобита образователно-квалификационна степен „Магистър”, инженер в областта геодезията, специалност „Геодезия“ или „Геодезия, фотограмметрия и картография“ или еквивалент;
- опит като проектант по част Геодезия минимум 5 години и участие в минимум един обект сходен с посочените в таблица 4.
- Валидно удостоверение за пълна проектантска правоспособност от КИИП;
- Валидно удостоверение за извършване на дейности по кадастър издадено от Агенцията по кадастър;

#### **6.2.7. Експерт– Проектант по част План за Безопасност и Здраве**

- завършено висше образование с придобита образователно-квалификационна степен „Магистър”, инженер в областта на строителството;
- опит като проектант по част ПБЗ минимум 3 години и участие в минимум един обект сходен с посочените в таблица 4.
- Валидно удостоверение валидно удостоверение за “Координатор по безопасност и здраве” или “Специалист по БЗР” или еквивалентен документ;

#### **6.2.8. Експерт– Проектант по част Пожарна Безопасност**

- завършено висше образование с придобита образователно-квалификационна степен „Магистър”, инженер в областта на строителството;
- опит като проектант по част ПБ минимум 3 години и участие в минимум един обект сходен с посочените в таблица 4.
- Валидно удостоверение по част “Пожарна безопасност” или еквивалентен документ;

#### **6.2.9. Експерт– Проектант по част План за Управление на Строителните Отпадъци**

- завършено висше образование с придобита образователно-квалификационна степен „Магистър”, инженер в областта на строителството;
- опит като проектант по част ПУСО минимум 3 години и участие в минимум един обект сходен с посочените в таблица 4.
- Валидно удостоверение/сертификат за преминал курс за изготвяне на ПУСО;

Уточнение: Посочените от участника проектанти могат да съчетават повече от една експертна позиция в предложения екип за изпълнение и проектирането, ако отговарят на поставените от Възложителя минимални изисквания за съответната експертна позиция и притежават съответните удостоверения, изискващите се за съответната част от инвестиционния проект.

При използването на експерти - чуждестранни лица, доказването на съответствие с поставените изисквания за образователно – квалификационна степен се удостоверява и с посочване на еквивалентни на изброените по-горе специалности.

Под „еквивалентно образование” или „еквивалентна специалност” следва да се разбира, придобито образование или специалност, приравнени към посочените.



РАДОМИР

# ОБЩИНА РАДОМИР

## ОБЛАСТ ПЕРНИК

Радомир 2400, пл. "Свобода" 20, тел: +359 777 82 490, факс: +359 777 82 502;  
e-mail: obshtinaradomir@abv.bg; www.radomir.bg

Приравнени са специалностите, при които учебната програма на специалността покрива най-малко 80 на сто от учебната програма на някоя от специалностите посочените по-горе.

Когато Участникът е установен и регистриран извън Република България, се представя списък на експертите, като притежаваните от тях специалности и правоспособност следва да съответстват на изискуемите или да са еквивалентни, съобразно законодателството на държавата, в която е придобил образователно-квалификационната си степен и специалност конкретния експерт – този списък се представя чрез попълване на съответното поле на ЕЕДОП.

### • 7. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ:

**При проектирането задължително да се спазват следните нормативни актове:**

- Закон за устройство на територията
- Закон за опазване на околната среда
- Закон за опазване на земеделските земи
- "Норми за проектиране на хидротехнически съоръжения. Основни положения"
- Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обем и съдържание на инвестиционните проекти към ЗУТ;

Изпълнителят трябва да спазва и останалите действащи закони и подзаконовни нормативни актове, регламентиращи проектирането и строителството на подобен вид обекти.

Преди подаване на оферти е задължително всеки участник да извърши експертен оглед на обекта съвместно с представител на Общинска Администрация Радомир и да се запознае в детайли с особеностите, спецификите и планировъчните му показатели.