

ОБЩИНА БОРОВАН
п.к. 3240 - БОРОВАН, ул. „Иван Вазов“ 1
Изх. № 94-1588
12.09. 2016 г.



ОБЩИНА БОРОВАН

3240 Борован, ул. „Иван Вазов“ № 1, тел.: (09147) 9440
кмет: (09147) 9330, секретар: (09147) 9301, факс: (09147) 9200
e-mail: ob_borovan@abv.bg; www.borovan.bg

На основание чл. 4, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС),

Уведомяваме Ви, че Община Борован има следното инвестиционно предложение по проект *„Реконструкция на част от водоснабдителните системи на селата Добролево, Сираково, Нивянин и Малорад, община Борован“* във връзка с кандидатстване за финансиране съгласно условията на програмата за развитие на селските райони 2014-2020 г., Мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селските райони“, Подмярка 7.2 „Инвестиции в подобряването или разширяването на всички видове малки по мащаби инфраструктура“.

Местоположение: *селата Добролево, Сираково, Нивянин и Малорад, община Борован.*

С. Добролево.

Обосновка на необходимостта от проекта.

Съществуващата водопроводна мрежа за питейна вода, изградена от етернитови тръби, както и честите аварии по тях са причина за влошеното качество на питейното водоснабдяване. Именно това поражда необходимостта от реконструкция на остарялата водопроводна мрежа в населеното място.

Реализацията на проекта за обект: „Реконструкция на част от водоснабдителната система на с. Добролево“, ще позволи да се намали здравния риск за населението и ще даде положителен екологичен ефект върху състоянието на околната среда в района като цяло. Не на последно място, този проект ще има и значим социален ефект – подобряване условията на живот на жителите в населеното място в съответствие със съвременните изисквания и европейски стандарти.

Техническо решение

Работният проект за обекта включва реконструкция на част от водопроводна мрежа на населеното място с цел подобряване качеството на питейното водоснабдяване на домакинствата. Трасетата са избрани така, че след тяхната реконструкция, зонирването на водопроводната мрежа да бъде по прецизно и да осигури необходимия напор за нормалната работа на водоснабдителната система.

С. Малорад.

Съществуваща водоснабдителна инфраструктура на село Малорад

Водоснабдителната система на с. Малорад е изградена преди повече от 50 години. Тя се състои от следните компоненти:

- Помпена станция, намираща се в местността «Ристен кладенец» на изток от селото. В нея са монтирани помпени агрегати 4 МТ 25 с напор от 90 м и водно количество 4.00 л/с. Дължината на напорния тръбопровод от помпената станция до населеното място е около 1800 м, като по цялата дължина е подменен с полиетиленови тръби с диаметър Ø 125 мм.

- Съществуваща водопроводна мрежа на с. Малорад – Изградена е преди повече от 50 години от етернитови тръби и е изцяло амортизирана. Общата и дължина е около 37 км, а диаметрите на тръбите са от Ø 80 мм до Ø 300 мм. Подменена е само част от нея с

дължина от около 4.8 км. Наблюдават се чести аварии, поради което населението използва за питейно-битови нужди вода от собствени сондажни кладенци с недоказани качества.

- Водоем – За акумулиране на питейната вода се използва стоманобетонен водоем с обем от 400 м³, разположен на югоизток от селото. Вливната система е на кота 182.7 м, а диаметъра на тръбите е Ø 150 мм. Системата е с контра водоем.

Обосновка на необходимостта от проекта

Съществуващата водопроводна мрежа за питейна вода, изградена от етернитови тръби, както и честите аварии по тях са причина за влошеното качество на питейното водоснабдяване. Именно това поражда необходимостта от реконструкция на остарялата водопроводна мрежа в населеното място.

Реализацията на проекта за обект: **„Реконструкция на част от водоснабдителната система на с. Малорад“**, ще позволи да се намали здравния риск за населението и ще даде положителен екологичен ефект върху състоянието на околната среда в района като цяло. Не на последно място, този проект ще има и значим социален ефект – подобряване условията на живот на жителите в населеното място в съответствие със съвременните изисквания и европейски стандарти.

Основни положения

Работният проект за обекта включва реконструкция на част от водопроводна мрежа на населеното място с цел подобряване качеството на питейното водоснабдяване на домакинствата.

С. Нивянин.

Съществуваща водоснабдителна инфраструктура на село Нивянин

Селото се водоснабдява посредством помпена станция, разположена на около 200м западно от регулацията на селото. Помпената станция е свързана с напорен резервоар, довеждащия водопровод на, който се свързва с вътрешната водопроводна мрежа на селото. Тласкателя на помпената станция и довеждащия водопровод са в едно трасе.

Вътрешната водопроводна мрежа на с. Нивянин е изградена преди повече от 50 години от стари етернитови тръби с диаметри на тръбите от Ø 60 мм до Ø 150 мм.

Една част от Главен Клон I и част от довеждащия водопровод /в участъка от помпената станция до регулацията/ са подменени с полиетиленов водопровод с диаметър Ø 160 мм.

Обосновка на необходимостта от проекта

Съществуващата водопроводна мрежа за питейна вода, изградена от етернитови тръби, както и честите аварии по тях са причина за влошеното качество на питейното водоснабдяване. Именно това поражда необходимостта от реконструкция на остарялата водопроводна мрежа в населеното място. Реализацията на проекта за обект: **„Реконструкция на част от водоснабдителната система на с. Нивянин“**, ще позволи да се намали здравния риск за населението и ще даде положителен екологичен ефект върху състоянието на околната среда в района като цяло. Не на последно място, този проект ще има и значим социален ефект – подобряване условията на живот на жителите в населеното място в съответствие със съвременните изисквания и европейски стандарти.

Техническо решение

Работният проект за обекта включва реконструкция на част от водопроводна мрежа на населеното място с цел подобряване качеството на питейното водоснабдяване на домакинствата. Трасетата са избрани така, че след тяхната реконструкция, зонирването на водопроводната мрежа да бъде по прецизно и да осигури необходимия напор за нормалната работа на водоснабдителната система.

С. Сираково.

Съществуваща водоснабдителна инфраструктура на село Сираково

Разпределението на водата за питейни и битови нужди в с. Сираково се осъществява посредством напорен резервоар, намиращ се северно от населеното място, в резервоара се акумулира вода от две помпени станции:

- Първата помпена станция се намира на около два километра, северно от водоема и е свързана с него посредством водопровод с дължина от 1 800 м.

- Втората помпена станция събира водите от три шахтови кладенци и се намира непосредствено до селото, източно от него. Посредством водопроводна система с диаметър Φ 80 от кладенците водата постъпва в резервоар с обем 25 м³. Помпената станция припомва водата от този резервоар в основния резервоар чрез стоманен водопровод с диаметър ϕ 125 мм.

От резервоара посредством етернитов водопровод с диаметър ϕ 125 водата постъпва във вътрешната водоснабдителна мрежа на село Сираково. Малко след водоема посредством отклонение от водопровода са изградени етеритови водопроводни отклонения с диаметър ϕ 80 за водоснабдяване на частните лоза в източна посока, както и общинските лоза в западна посока. Водопроводната мрежа на с. Сираково е изградена от стари етернитови тръби с обща дължина около 10 км и диаметри на тръбите от \varnothing 60 мм до \varnothing 150 мм. Мрежата е частично склучена и недоизградена. Загубите на питейна вода във вътрешната водоснабдителна мрежа на село Сираково са над 50%

Обосновка на необходимостта от проекта

Съществуващата водопроводна мрежа за питейна вода, изградена от етернитови тръби, както и честите аварии по тях са причина за влошеното качество на питейното водоснабдяване. Това поражда необходимостта от реконструкция на остарялата водопроводна мрежа в населеното място. Реализацията на проекта за обект: **„Реконструкция на част от водоснабдителната система на с. Сираково”**, ще позволи да се намали здравния риск за населението и ще даде положителен екологичен ефект върху състоянието на околната среда в района като цяло. Не на последно място, този проект ще има и значим социален ефект – подобряване условията на живот на жителите в населеното място в съответствие със съвременните изисквания и европейски стандарти.

Техническо решение

Работният проект за обекта включва реконструкция на част от водопроводна мрежа на населеното място с цел подобряване качеството на питейното водоснабдяване на домакинствата. Трасетата са избрани така, че след тяхната реконструкция, зонирването на водопроводната мрежа да бъде по прецизно и да осигури необходимия напор за нормалната работа на водоснабдителната система.

Лице за контакти: инж. Калинка Петкова – Директор УТОСЕУЗГФ, Община Борован,
tsu_boroan@ab.bg

Писмени становища, коментари и предложения се предоставят по официален ред,
заведени в деловодството на Община Борован.

Дата: 12.09.2016 г.