

ОДОБРИЛ
ДАНИЕЛА РАЙЧЕВА
КМЕТ НА
РАЙОН „НОВИ ИСКЪР“



ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

Изготвяне на вариантни решения на прединвестиционно проучване (ПИП) „ВиК мрежи на селата Чепинци, Негован и Световрачене и пречистване на отпадъчните води“

1. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

1.1 Място на изпълнение

Република България, област София - град, община Столична, град София, район „Нови Искър“

1.2 Възложител

Столична община – район „Нови Искър“

1.3 Въведение

Възложителят СО РАЙОН „НОВИ ИСКЪР“ разполага с изготвено през 2013г. прединвестиционно проучване (ПИП) за обект: „ВиК мрежи на агломерации Чепинци, Негован, Световрачене и събирателен колектор за три помпени станции за препомпване на отпадъчните води и тласкател от помпена станция с. Световрачене до ПСОВ „Кубратово“, Столична Община, Район Нови Искър“. Изготвеното прединвестиционно проучване да се обобщи, допълни и разшири съгласно изискванията на УО на ОПОС 2007-2013 г. изх. №08-00-2368/08.07.2013 г. и писмо на Столична община СО №-0900-612(1)/06.08.2013 г. направените проектни разработки.

2. ЦЕЛИ

2.1 Обща цел

Общата цел на настоящата разработка е „Изготвяне на вариантни решения на прединвестиционно проучване (ПИП) „ВиК мрежи на селата Чепинци, Негован и Световрачене и пречистване на отпадъчните води“. Изготвената разработка ще допринесе за изпълнение на основната цел на Приоритетна ос 1 на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“ (ОПОС), а именно „Опазване и подобряване на екологичното състояние на водите в страната“.

Дейностите в рамките на Инвестиционния проект, свързани с изграждане на канализационна и изграждане и подмяна на водопроводна мрежа, допринасят за изпълнението на заложения в рамките на Приоритетна ос 1 от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“ индикатор за резултат: „Допълнително население, обслужвано от проекти за отпадъчни води“.

Общата цел с подобряване качеството на услугите във ВиК сектора на територията на селата Чепинци, Негован и Световрачене, на която ще се реализира Проектът, подобряване на качеството на живот на населението.

2.2 Специфични цели

Специфичните цели са свързани с подобряване на битовите условия на живот, на жизнената и околната среда и на икономическото развитие на част от територията на район „Нови Искър“.

С изграждането на канализация, пречистването на отпадъчните води и съпътстващата подмяна на водопровод на територията на селата Чепинци, Негован и Световрачене ще се реализират следните цели:

1. Подобряване на качеството на околната среда на територията на район „Нови Искър“, в резултат на изграждане и реконструкция на канализационната и водопроводната мрежи;
2. Прекратяване изливането на отпадни води в р. „Лесновска“ в съответствие с изпълнението на програмата за прилагане на Директива 91/271/ЕС за пречистване на отпадни води от населени места;
3. Постигане на траен положителен екологичен ефект и предотвратяване риска за здравето на жителите;
4. Подобряване на качеството на повърхностните и подземните води, както и на околната среда, чрез изграждане на канализационна мрежа и съвременни средства за третиране на отпадъците;
5. Намаляване на разходите на потребителите за обслужване на изгребните ями на територията на селищата;

3. ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТТА

3.1. Обект

Обектът на настоящата разработка е „Изготвяне на вариантни решения на прединвестиционно проучване (ПИП) „ВиК мрежи на селата Чепинци, Негован и Световрачене и пречистване на отпадъчните води“

Прединвестиционното проучване за канализационни и водопроводни мрежи за агломерациите трябва да бъде с обхват и съдържание съгласно изискванията на „Наредба № 4 от 21 май 2001 г. към ЗУТ за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти“.

Прединвестиционните проучвания трябва да отговарят на изискванията за подготовка на инвестиционни проекти в агломерации над 2000 екв. жители по Приоритетна ос 1 „Води“ на Оперативна програма „Околна среда 2014 – 2020 г“.

3.2. Приложимо законодателство и документи

При изпълнение на задълженията си Изпълнителят следва да съблюдава спазването на изискванията на:

- Българското законодателство и в частност на:
 - Закона за обществените поръчки и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
 - Закона за устройство на територията и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
 - Законодателството в сектор „Околна среда“ и по-специално законодателството в сектор „Води“ в неговата цялост и обем;
 - Нормативната уредба, свързана с проектирането, изграждането и експлоатацията на водопроводните и канализационните мрежи.
- Българските и европейските норми и стандарти, свързани с проектирането, изграждането и експлоатацията на водопроводните и канализационните мрежи.;
- Изискванията във връзка с разработването на финансови анализи, социално-икономически анализи и анализи „разходи-ползи“, включително:
 - Работен документ № 4 на Европейската Комисия „Ръководство относно методологията за осъществяване на анализ на ползите и разходите“;
 - Методическите насоки на Министерството на финансите за подготовка и изпълнение на инвестиционни проекти;

- Ръководство за подготовка на проекти в сектор „Води“, издадено от Министерството на околната среда и водите;

3.3 Конкретни задачи на изпълнителя

Изпълнителят следва да изготви вариантни решения на прединвестиционно проучване (ПИП) „ВиК мрежи на селата Чепинци, Негован и Световрачене и пречистване на отпадъчните води”

I. Да се разгледат алтернативни решения за пречистването на отпадъчните води от селата:

- ВАРИАНТ 1 – Отпадъчните води от Чепинци и Негован се пречистват на обща ЛПСОВ 1, отпадъчните води от Световрачене ЛПСОВ 2;
- ВАРИАНТ – Отпадъчните води от Чепинци се пречистват на обща ЛПСОВ 1, отпадъчните води от Негован и Световрачене обща ЛПСОВ 2;
- ВАРИАНТ 3 - Отпадъчните води от Чепинци, Негован и Световрачене на да се пречистват на отделни ЛПСОВ;
- ВАРИАНТ 4 - Отпадъчните води от Чепинци, Негован и Световрачене на обща ЛПСОВ;
- ВАРИАНТ 5 - Отпадъчните води от Чепинци, Негован и Световрачене да се препомпват до ГПСОВ „Кубратово”;

II. Представените в ПИП от 2013г. проектни решения да се оптимизират и допълнят, като се цели намаляване себестойността на проекта

- При изготвянето на проекта да бъде взета предвид, обнародваната на 04.06.2013 г. в бр. 49 на държавен вестник Наредба РД № РД-02-20-8/17.05.2013 г. за проектиране изграждане и канализация на канализационни системи. При хидравлично оразмеряване на канализационните системи да се използва възможността за допустими минимални диаметри ϕ 250;
- Да се изследва възможността за гравитачно заустване на дъждовните води от селищата;

III. Да се разработи етапност на изпълнение за канализационните мрежи на селата

IV. ПИП да е в обем и съдържание, съгласно изискванията на „Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти” към Закона за устройство на територията. Основни изисквания към ПИП:

- Да се оптимизират вариантните решения за канализационните системи на селищата за всяко едно от населените места.
- Да изготви технико - икономическа обосновка за всеки един вариант който да послужи за определяне на икономическата целесъобразност и ефективност на инвестиционното строително намерение, в т. ч. за избор на подходящ негов вариант;
- Да определи точния обхват на бъдещия инвестиционен проект, който ще се разработи и/или преработи в следващите проектни фази;
- Постигане на ефективност по отношение на общите разходи (капитални и експлоатационни);
- Постигане на енергоефективни мерки при строителството и експлоатацията;
- Технологичните решения на канализационната и водопроводна мрежа трябва да съответства на най-добрите налични технологии;
- Предвиждане на експлоатационен срок на канализационната мрежа от минимум 50 г. относно осигуряване на дълготрайност на конструкциите на съоръженията, като се отчитат бъдещите разширения и промени;
- Преглед на решенията по част водоснабдяване и изследване на възможността за намаляване на финансовият резултат.

V. Да определи точния обхват на бъдещия инвестиционен проект, който ще се разработи в следващите проектни фази;

Приложения:

1. Писмо № 08-00-2368/08.07.2013 г.;
2. Писмо №- 0900-612(1)/06.08.2013г.;
3. Копие на (ПИП) за обект: „ВиК мрежи на агломерации Чепинци. Негован, Световрачене и събирателен колектор за три помпени станции за препомпване на отпадъчните води и тласкател от помпена станция с. Световрачене до ПСОВ „Кубратово“, Столична Община, район Нови Искър" – 2013г. – съдържащ Папка ПИП „Чепинци“, Папка ПИП „Световрачене“, Папка ПИП „Негован“, Папка „Тласкатели“, Папка „Приложения“;
4. Електронен носител на (ПИП) за обект: „ВиК мрежи на агломерации Чепинци. Негован, Световрачене и събирателен колектор за три помпени станции за препомпване на отпадъчните води и тласкател от помпена станция с. Световрачене до ПСОВ „Кубратово“, Столична Община, район Нови Искър" – 2013 г.

Изготвил:

Теодора Янакиева – Главен инженер на Район „Нови Искър”

Съгласувал:

Антоанета Михайлова – Заместник кмет на Район „Нови Искър”

Арх. Станислав Михайлов – Главен архитект

Толя Евлогиева – Старши юрисконсулт

Представител на „Инженерна инфраструктура” – СО

Представител на „Инженерна инфраструктура” – СО

Соня Стоянова – Кмет на кметство Чепинци

Ангел Митов – Кмет на кметство Световрачене

Валентин Павлов – Кмет на кметство Негован

Петър Велчев – Кмет на кметство Кубратово