

Приложение № 2

към чл. 6

(Доп. – ДВ, бр. 3 от 2006 г.,
изм. и доп., бр. 3 от 2011 г.,
бр. 12 от 2016 г.,
в сила от 12.02.2016 г.)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. (Изм. – ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г.) Име, местожителство, гражданство на възложителя – физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.

ИВАН МИХАЙЛОВ ЛАЗАРОВ.....

КМЕТ НА ОБЩИНА ВЪРШЕЦ.....

ГР. ВЪРШЕЦ

3540, гр. Вършец, бул. „България” № 10

Тел. 09527/ 22-22; 20-02; 0884 051 286 – централа

ЕИК 000320655.....

2. Пълен пощенски адрес.

3540, гр. Вършец, бул. „България” № 10

3. Телефон, факс и e-mail.

Тел. 09527/ 22-22; 20-02; 0884 051 286 – централа

Факс: 09527/ 23-23

Е-мейл: admin_varshets@mail.bg

4. Лице за контакти инж. Иван Лазаров.....

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението.

1. Канализационна мрежа на кв. Заножене.

Инвестиционното предложение, което предстои да бъде реализирано, касае „Канализационна мрежа на кв. Заножене и реконструкция на съпътстваща водопроводна мрежа на кв. Заножене, гр. Вършец, община Вършец”.

Населението на квартала наброява около 2000 жители. Канализацията е изградена само на 18 %. Изграден е и канализационен колектор по левия бряг на р. Ботуня. Общата дължина на съществуващата мрежа е 2797 м. Главен колектор I от о.т.530 до гр. Вършец е изграден през 1989 г. от стоманобетонени тръби ф 1000 и е в много добро състояние. Участъкът от о.т. 475 до о.т. 530 по ул. Република е изграден от ПЕ тръби през 2010 г. и също е в много добро състояние. На кръстовището с ул. Тинтява има дъждопреливник с ф 600. Второстепенната мрежа е изградена през 2003 г. от бетонни тръби ф 400 и ф 600. Състоянието на тръбите и шахтите е добро и могат да бъдат запазени в новото проектно решение за кв. Заножене.

Според направените анализи и изчисления, Средното денонощно отпадъчно водно количество е 12,35 л/сек. Максималното – 30,11 л/сек.

Предвижда се канализационната система на кв. Заножене да включва изграждане на нови два Главни колектора и второстепенна мрежа по всички улици на квартала. Главен колектор I започва от о.т. 369 на ул. Зелени дел и продължава по нея до достигане на съществуващия. Преди връзката между новопроектирания и изградения, който е с диаметър ф 315 PE, се предвижда

дъждопреливник. Решението за Главен колектор I и второстепенните клонове към него да бъдат изградени като смесена канализационна система.

Главен колектор II започва от ул. Бялата вода и продължава до включването му в Гл. Колектор I. Неговото трасе е избрано в най-ниската част на квартала, за да може да събере отпадъчните води гравитачно. Трасето е изцяло в рамките на уличната регулация, но има участъци извън регулация по терени в близост до реката. По улиците, които вървят успоредно на съществуващото дере, тъй като дерето се явява естествен приемник на дъждовните води, предвиденият канал е битов. Има предвидени три преминавания под коритото на р. Ботуня, което се налага от естествения наклон на терена и условието за гравитачно протичане на отпадъчните води. Поради същите условия и за да се избегне изграждане на КПС, част от трасетата преминават по терени в близост до реката. За тези терени е необходимо изработване на ПУП, както и определяне на сервитут на канала. Дъждовна мрежа се предвижда само за улиците, които не са в близост до реката и е оразмерена за приемане на дъждовните води само за съответния участък.

Общата дължина на новопроектираната канализационната мрежа е 14 371 м. Предвижда се да бъде изградена от стъклокерамични тръби или полипропилен с гладка вътрешна и оребрена външна гофрирана стена, с коравина SN 8 при доказване, че са устойчиви на минералните води, с диаметри от ϕ 300 до ϕ 800.

Предвиждат се ревизионни шахти, СКО, дъждоприемни шахти, отоци и дъждопреливници.

2. Реконструкция на водопроводната мрежа.

Вътрешната водопроводна мрежа на кв. Заножене е изградена в периода от 1950 г. до 2010 г. Тръбите от етернит 8318 м, от стомана 1050 м, и чугун 730 м са в много лошо състояние, което води до множество аварии и големи загуби на питейна вода. Водопроводът, изграден с тръби от РЕ висока плътност 2802 м са в много добро състояние и се запазват.

Основен водоизточник за гр. Вършец е яз. Среченска бара, който захранва водоем $V = 2500$ куб. м. За кв. Заножене е изграден водоем $V = 1000$ куб.м /"Чуката"/ и две водохващания „Зелени дел" и „Крушечка бара".

Предвижда се вътрешната водопроводна мрежа на кв. Заножене да бъде изградена от тръби РЕ висока плътност, тип -100 с диаметър от ϕ 90 до ϕ 110. Общата дължина на новопроектираната водопроводната мрежа е 10 491 м. Състои се от 12 главни клона и 157 второстепенни. Проектът включва полагане на тръби, фасонни части, съоръжения по трасето, пожарни хидранти, спирателни кранове, въздушници и изпускатели, сградни водопроводни отклонения.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

От направените прединвестиционни проучвания е установено, че канализационната мрежа на кв. Заножене гр. Вършец е изградена на 18 %. Населеното място е с еквивалент жители от 2000 до 10000 и влиза в обхвата на Директива 91/271/ЕЕО за пречистване на отпадъчните води за периода 2014-2020 г. С реализацията на инвестиционното предложение ще се постигне съответствие с изискванията и сроковете на Директива 91/271/ЕЕС за екологосъобразно заустване на отпадъчните води. Ще се осигури допълнително натоварване на Пречиствателната станция за отпадъчни води на гр. Вършец, изградена със средства по Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.", с което ще се подобрят експлоатационните й показатели.

Вътрешната водопроводна мрежа на кв. Заножене е изградена в периода от 1950 г. до 2010 г. Тръбите от етернит 8318 м, от стомана 1050 м, и чугун 730 м са в много

лошо състояние, което води до множество аварии и големи загуби на питейна вода до 67 %. Чрез реконструкция на водоснабдителната система ще се ограничи загубата на ценен природен ресурс и ще се подобри качеството на услугата за снабдяване на населението с питейна вода.

Ще се повиши качеството на живот на населението чрез осигуряване на достъп на всички жители на кв. Заножене до канализационни и водопроводни услуги в съответствие с принципите на устойчиво развитие на гр. Вършец;

3. (Доп. – ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г.) Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение и кумулиране с други предложения.

Няма

4. Подробна информация за разгледани алтернативи.

I. Канализационна мрежа.

За изграждане на канализационната мрежа на кв. Заножене, гр. Вършец са разгледани две алтернативи.

Алтернатива 1 – смесена канализационна система

Предвижда се цялата канализационна мрежа да бъде изградена като смесена – за битови и дъждовни води. Предвижда се изграждане на нови два Главни колектора и второстепенна мрежа по всички улици на квартала. Главен колектор I започва от о.т. 369 на ул. Зелени дел и продължава по нея до достигане на съществуващия. Преди връзката между новопроектирания и изградения, който е с диаметър ф 315 РЕ, се предвижда дъждопреливник.

Главен колектор II започва от ул. Бялата вода и продължава до включването му в Гл. Колектор I. Неговото трасе е избрано в най-ниската част на квартала, за да може да събере отпадъчните води гравитачно. Трасето е изцяло в рамките на уличната регулация, но има участъци извън регулация по терени в близост до реката. По улиците, които вървят успоредно на съществуващото дере, тъй като дерето се явява естествен приемник на дъждовните води, предвиденият канал е битов. Има предвидени три преминавания под коритото на р. Ботуня, което се налага от естествения наклон на терена и условието за гравитачно протичане на отпадъчните води. Поради същите условия и за да се избегне изграждане на КПС, част от трасетата преминават по терени в близост до реката. За тези терени е необходимо изработване на ПУП, както и определяне на сервитут на канала. Общата дължина на новопроектираната канализационната мрежа е 12 835 м. Предвижда се да бъде изградена от стъклокерамични тръби или полипропилен с гладка вътрешна и оребрена външна гофрирана стена, с коравина SN 8 при доказване, че са устойчиви на минералните води, с диаметри от ф 300 до ф 800.

Предимства на смесената система за цялата територия при този вариант са:

- Съществуващата мрежа е изградена като смесена, при разделната ще се наложи превключване на съществуващите сградни отклонения и дъждовни води.
- По-тесни изкопи, което е от голяма полза, тъй като повечето улици са с малка ширина.

Недостатъците на смесената система са:

- Заустване на разредени отпадъчни водни количества в приемниците.
- Вероятност за подаване към ПСОВ по време на дъжд на по-разредени отпадъчни водни количества, което би влошило работата на станцията и би предизвикало по-големи експлоатационни разходи.
- По големи диаметри на каналите.

Алтернатива 2 – комбинирана канализационна система

При тази алтернатива се запазва решението за Главен Колектор I и неговите второстепенни клонове като смесена система, а водосбора на Главен Колектор II е

предвиден като разделна канализационна система. Това е възможно, тъй като в обхвата на Главен Колектор II няма изградени канали и няма да се наложи превключване на сградни отклонения от имотите.

Трасето на Главен Колектор II, както и на битовите второстепенни клонове към него, са същите както при I-ви вариант (I-ва алтернатива). Дъждовната мрежа не е предвидена по всички улици, тъй като много от тях са в непосредствена близост до реката и оттичането на дъждовните води е повърхностно.

Канализационната мрежа за битови води е оразмерена за 2Qбит.макс.ч водно количество.

Канализационната мрежа за дъждовни води е оразмерена за приемане на дъждовните води от водосбора на съответния участък.

Общата дължина на новопроектираната канализационната мрежа е 14 371 м. Предвижда се да бъде изградена от стъклокерамични тръби или полипропилен с гладка вътрешна и оребрена външна гофрирана стена, с коравина SN 8 при доказване, че са устойчиви на минералните води, с диаметри от ϕ 300 до ϕ 800.

Предимства на този вариант са:

- Част от дъждовните води се изливат направо в приемника без да се смесват с битовите води, като по този начин се намалява замърсяването;
- Намалява се общото водно количество в Главен Колектор I;
- Битовата канализационна мрежа е с по-малък диаметър.

Недостатъци на този вариант са:

- На места в улицата се строят два канала, а това затруднява полагането на останалите подземни комуникации;
- Дължината на новопроектирана мрежа (битова и дъждовна) е по-голяма при втори вариант;

II. Водопроводна мрежа

Алтернатива 1.

Цялата водопроводна мрежа на кв. Заножене и решена с 12 броя главни и 160 броя второстепенни клонове. Съществуващите водопроводи от полиетиленови тръби се запазват. Обща дължина на новопроектираната мрежа е 10 491 м.

Алтернатива 2.

Захранването на вътрешната водопроводна мрежа на кв. Заножене е както при вариант 1. И при Алтернатива 2 всички съществуващи водопроводи от полиетиленови тръби се запазват. Цялата мрежа е решена с 12 броя главни и 157 броя второстепенни клонове.

Алтернатива 1

Преимущества:

- Запазва се съществуващата схема на външното водоснабдяване и на вътрешната водопроводна мрежа на квартал Заножене и се предлага цялостна подмяна на водопроводите.

Недостатъци:

- Предлаганата подмяна на външните водопроводи от същ. НВ V = 1000 м. кв.Заножене до т.А и от т.А до т.Б не е много наложителна, защото това са преливни тръби от водоемите;

Алтернатива 2

Преимущества

- Не се предлага подмяна на външните водопроводи за преливните тръби от водоем V = 1000 м. кв.Заножене и V = 50 м.;
- Предлага се по-чиста схема на захранване на вътрешната водопроводна мрежа.

Предлагаме следващата фаза да се разработи по Алтернатива 2 поради по-добра схема на захранване и по-ниската стойност.

5. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Всички дейности по реализация на инвестиционното предложение ще се осъществяват на територията на кв. Заножене, гр. Вършец.

6. (Доп. – ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г.) Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на дейностите и съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Общата дължина на новопроектираната канализационната мрежа е 14 371 л.м. Диаметри на тръбите - от ф 300 до ф 800.

Сградни канализационни отклонения – 960 броя.

Предвиждат се ревизионни шахти, дъждоприемни шахти, отоци и дъждопреливници.

Реконструкция на съпътстваща водопроводна мрежа.

Общата дължина на новопроектираната водопроводната мрежа е 10 491 лин. м. Състои се от три главни клона и 13 второстепенни.

Предвижда се вътрешната водопроводна мрежа на кв. Заножене да бъде изградена от тръби РЕ висока плътност, тип -100.

Диаметър на тръбите – ф 90 – ф 160.

Сградни водопроводни отклонения – 470 броя.

Проектът включва полагане на тръби, фасонни части, съоръжения по трасето, пожарни хидранти, спирателни кранове, въздушници и изпускатели.

Основен водоизточник за гр. Вършец е яз. Среchenска бара, който захранва водоем V = 2500 куб. м. За кв. Заножене е изграден водоем V= 1000 куб.м /"Чуката"/ и две водохващания „Зелени дел” и „Крушечка бара”.

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

По време на работното проектиране за реализация на инвестиционното предложение ще се изготвят проекти за възстановяване на уличната настилка, тротоарите и бордюрите, в обхвата на изкопните работи за полагане на канализацията, водопроводите и сградните отклонения.

8. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

При изготвяне на работния проект ще се изготви план за изпълнение на всички дейности по изграждане на канализационната мрежа и съпътстващата водопроводна мрежа на кв. Заножене, гр. Вършец както за строително - монтажните работи, така и за пътните работи, временна организация на движението, управление на отпадъците, план за безопасност и здраве, пожарна безопасност и др.

9. Предлагани методи за строителство.

Изкопни работи и полагане на тръбопроводи за отпадъчни и питейни води.

10. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията.

По време на експлоатацията на водопровода ще се използват количества питейна

вода от съществуващите водоизточници „Зелени дел” и „Крушечка бара”.

11. Отпадъци, които се очаква да се генерират – видове, количества и начин на третиране.

Предвижда се изготвяне на план за управление на отпадъците по време на строителството на канализацията, водопровода и сградните отклонения. Очаква се да се генерират земни маси, които ще се депонират на посочени от община Вършец депа за временно съхранение.

12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда.

С реализацията на инвестиционното предложение не се очакват отрицателни въздействия върху околната среда.

13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство, третиране на отпадъчните води).

В работния проект за инвестиционното предложение ще се предвиди по време на строителството да се извърши укрепване и съхранение на съществуваща инфраструктура за енергоснабдяване, улично осветление, съобщения и телекомуникации.

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

Разрешение за строеж след изготвяне и одобрение на работния проект.

15. (Нова – ДВ, бр. 3 от 2006 г.) Замърсяване и дискомфорт на околната среда.

При реализация на проекта не се очаква замърсяване и дискомфорт на околната среда.

16. (Нова – ДВ, бр. 3 от 2006 г., доп., бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г.) Риск от аварии и инциденти.

Предвижда се при изготвяне на работния проект да се изготви план за безопасност и здраве по всички части на проекта при спазване на нормативните изисквания за елиминиране на риска от аварии и инциденти.

III. Местоположение на инвестиционното предложение

1. (Доп. – ДВ, бр. 3 от 2011 г.) План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Прилагаме карта и ситуация на кв. Заножене, гр. Вършец, където ще се реализира инвестиционното предложение. Не се засягат елементи на Националната екологична мрежа. Санитарноохранителните зони на сондажите за питейна вода „Зелени дел” и „Крушечка бара” са на разстояние, отговарящо на нормативните изисквания.

2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи.

Част от трасето на канализационната мрежа минава извън регулация, за което ще

бъде възложено изготвянето на ПУП и определяне сервитута на канала.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

Част от трасето на канализационната мрежа минава извън регулация, за което ще бъде възложено изготвянето на ПУП и определяне сервитута на канала.

4. (Доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г.) Чувствителни територии, в т. ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Не се засягат от инвестиционното предложение.

4а. (Нова - ДВ, бр. 3 от 2006 г.) Качеството и регенеративната способност на природните ресурси.

Не се засягат от инвестиционното предложение.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.

Няма алтернативи за местоположение.

IV. Характеристики на потенциалното въздействие (кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):

1. (Изм. - ДВ, бр. 3 от 2011 г.) Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

Чрез реализация на инвестиционното предложение ще се постигне опазване на околната среда чрез развитие и модернизиране на екологичната инфраструктура за отпадъчни и питейни води в кв. Заножене, община Вършец. Ще се повиши качеството на живот на населението чрез осигуряване на достъп на всички жители до канализационни и водопроводни услуги в съответствие с принципите на устойчиво развитие на гр. Вършец.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение.

Не се очаква отрицателно въздействие върху елементите от Националната екологична мрежа.

3. Вид на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

Очаква се дълготрайно положително въздействие върху качеството на водите.

4. Обхват на въздействието - географски район; засегнато население;

населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой жители и др.).

Инвестиционното предложение ще се реализира в кв. Заножене, гр. Вършец, област Монтана, Северозападна България. Населението на квартала наброява около 2000 жители.

5. Вероятност на поява на въздействието.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.

7. (Доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г.) Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве.

8. Трансграничен характер на въздействията.

Няма.