

ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ПРОЕКТ “ПОДОБРЯВАНЕ ВОДНИЯ ЦИКЪЛ НА ГРАД ШУМЕН – II ЕТАП”

I. ОБХВАТ

ЛОТ 1: ПСОВ гр. Шумен – Разширение (проектиране и изграждане на третично стъпало за отстраняване на азот и фосфор до постигане на изискванията в Разрешителното за заустване в „чувствителна зона”.

ЛОТ 2: Подобряване на водния цикъл гр. Шумен – Канализация - втори етап.

ЛОТ 3:

- Изграждане на довеждащ колектор до канализационна помпена станция кв. Дивдядово
- Изграждане на канализационна помпена станция „Дивдядово”
- Изграждане на тласкател на ПС – кв. Дивдядово
- Изграждане на захранващ външен водопровод до канализационна помпена станция Дивдядово

ЛОТ 4: Независим надзор в строителството и проектирането

II. СЪДЪРЖАНИЕ

ЛОТ 1: ПСОВ – гр. Шумен - Разширение

Към момента, на разположение на Община Шумен има следната документация:

- Предпроектни проучвания за подобряване пречистването на отпадъчните води на гр. Шумен – заключителен доклад, от октомври 2001 г.;
- Тръжна документация за проектиране и строителство „до ключ” на ПСОВ гр. Шумен, съгласно договорни условия по FIDIC – „жълта книга” и ЗОП, разработени от Екопроект 2000 и PM Group, изготвена и предадена 2003 г.;
- Представен от UNILAND-SOCONCO идеен проект и одобрен от Възложителя, 2007 г.;
- Представен от UNILAND-SOCONCO технически проект и одобрен от Инженера, с издадено разрешение за строеж, 2007 – 2008 г.
- Преинвестиционен проект – Разширение, от юли 2010 г.;
- Идеен проект – изграждане на биологично стъпало и отстраняване на фосфор за ПСОВ гр. Шумен, от август 2010 г., приложени количествено-стойностни сметки по окрупнени показатели и експлоатационни разходи;

Площадката за ПСОВ на гр. Шумен е разположена извън селищния район. През 90-те години на миналия век е изготвен проект за механичното стъпало на ПСОВ, гр. Шумен, което е въведено в експлоатация през 2003 год.

Съгласно „Заключителен доклад” (ЗД) за Предпроектни Проучвания за Подобряване Пречистването на Отпадъчните Води от гр. Шумен, площадката, която е

предложена за съоръженията за вторичното стъпало на ПСОВ, гр. Шумен, се намира непосредствено до съоръженията от първичното стъпало.

Площадката за ПСОВ, като цяло, съгласно ЗД е подходяща за целите на проекта.

ЛОТ 2: Подобряване на водния цикъл гр. Шумен – Канализация - втори етап

Обектът обхваща терените на 45 броя допълнителни улични участъци от канализационната мрежа в района на град Шумен (включително 2 броя тласкатели от КПС1 и КПС2), като отделните трасета са разположени както следва:

Канализация:

- **Канализационен клон 1** обхваща участъка от Гл.кол.ІІІ - от ул. „В. Друмев” до връзката с Гл. кол.ІV. Трасето следва ситуационно терена по десния бряг на река Енчова по ул. Марица – рехабилитация, Ф600 – 270m; Ф1200 – 40 m

- **Канализационен клон 2** предвижда изместване на колектор през фирма „Протеин” до Гл. кол.І. Трасето преминава по асфалтирана отсечка, край „Протеин”, пресича асфалтов път, обслужващ промишлената зона, и през незастроен терен се включва в Гл.кол.І – нов участък, Ф1000 – 178 m

- **Канализационен клон 3** обхваща отсечката между канализационен клон 12 и канализационен клон 11 („Индустриална зона Шумен”) – нов участък, Ф300 – 395 m

- **Канализационен клон 4** обхваща участъка от връзката с клон 5 до връзката с клон 15 - до преминаването през ЖП линията. Трасето преминава по черен път, край съществуваща вилна зона, от връзката с клон 5 до връзката с клон 15 - нов участък, Ф400 – 112 m; Ф600 – 430m; Ф800 – 277 m

- **Канализационен клон 5** обхваща участъка от „Биволовъден център” до включването му в канализационен клон 4 и река Теке дере. Трасето преминава по асфалтовия път, изход за гл. път Варна-София и с. Царев брод, до включването в другия клон до Асфалтова база – нов участък, Ф1500 – 978 m

- **Канализационен колектор 6¹** участъка от ул. „Поп Андрей” алеята за Мемориала. Трасето преминава по черен път, през съществуващата вилна зона, до пешеходната алея за Мемориала – нов участък, Ф300 – 241m; Ф 400 – 389 m; Ф 500 – 146 m

- **Канализационен клон 6** обхваща участъка от площадката на $V=3000m^3$ до ул. „Порек” (долен) – нов участък, Ф 300 – 297 m

- **Канализационен клон 6³** обхваща участъка до ул. „Порек” (горен) до ул. „Ивайло”. Теренът е в съседство с канализационен клон 6б – нов участък – нов участък, Ф 300 – 178 m

- **Канализационен клон 6²** - нов участък, Ф300 – 187 m

- **Канализационен клон 7** обхваща участъка от ул. „Пушкин”(ВПИ) до ЖП прелеза. Трасето върви по асфалтовия път, до включването му в съществуващия колектор (Пр. 543) – нов участък, Ф300 – 140 m; Ф600 – 425 m

- **Канализационен клон 8** обхваща участъка от базата на БТК до ул. „Еделвайс”. Трасето върви по черен път, през съществуваща вилна зона до съществуващия канализационен клон на ул. „Еделвайс” – нов участък, Ф 400 – 645 m

- **Канализационен клон 9** обхваща участъка от асфалтовата отсечка, минаваща край „Билдинг строй експрес” с дължина около 100 m и продължава по черен път през бившата вилна зона до включването в съществуващия канализационен клон – нов участък, Ф 500 – 519 m, Ф600 – 141m

- **Канализационен клон 10** обхваща участък от асфалтовия път Шумен – с. Лозево между Руската болница и I-ва чешма. Трасето върви по асфалтовия път – нов участък, Ф300 – 322 m
- **Канализационен клон 11** обхваща участъка от разклона за „Топливо” до площадката на помпена станция №2, разположена вдясно от асфалтовия път в терасата на река Теке дере и където се включва клон 11. Трасето върви по бул. „Симеон Велики” до включването в ПС №2 – нов участък, Ф300 – 766 m; Ф500 – 192 m
- **Канализационен клон 12** обхваща участъка от индустриалната зона на кв. Тракия до включването в канализационен клон 3 за „Индустриален парк Шумен” – нов участък, Ф 600 – 706 m; Ф800 – 149 m
- **Канализационен клон 13** – дъждовен колектор, обхващащ участък северно от бул. „Ришки проход”, започващ от “Примекс” и завършващ до „Шумен пътнически автотранспорт”. Трасето върви вляво от банкета по терена, който е обрасъл с трева и не е застроен – нов участък, Ф 1500 – 854 m
- **Канализационен клон 13¹** – нов участък, Ф 1000 – 351 m
- **Канализационен клон 14** – обхващат участъка от входа на бившия стопански двор до Пени маркет. Трасето минава непосредствено до пояса от дървесна растителност, ограждаща асфалтовия път – нов участък, Ф 300 – 297 m; Ф 500 – 306 m; Ф 800 – 290 m; Ф 1000 – 600 m
- **Канализационен клон 14¹** – нов участък, Ф 300 – 136 m; Ф 500 – 203 m; Ф800 – 220 m
- **Канализационен клон 15** обхваща участъка между връзката със съществуващия колектор при КАТ и включването в канализационен клон 12. Трасето преминава през затревен терен между жп линията и пояса от дървета и преди включването в клон 12, пресича ЖП линия София – Варна – нов участък Ф 600 – 387 m; Ф 100 – 387 m; Ф1500 – 1028 m
- **Канализационен клон 16** обхваща участъка, започващ от района на летището и завършващ при включването в съществуващата канализация до КАТ. Трасето върви по черен път и на около 300 m преди включването в съществуващата канализация преминава по асфалтираната отсечка от главния път – нов участък, Ф 1500 – 745 m; Ф900 – 487 m
- **Канализационен клон 17** обхваща участъка от входа за бившия стопански двор до включването му съществуващия канализационен клон при ул. „Софийско шосе” – нов участък, Ф 600 – 694 m
- **Канализационен клон 18** – обхваща участъка от пл. „Оборище” по ул. „Цар Освободител” до ул. „Цар Ив. Шишман “. Трасето преминава по ул. „Цар Освободител” – нов участък, Ф300 – 110 m
- **Канализационен клон 19** обхваща участъка западно от околоръстния път, между разклона за с. В. Друмево и моста над жп. линията. Трасето върви частично от двете страни на околоръстния път и се включва в довеждащия колектор на пречиствателната станция. Част от трасето пресича пътя при ж.п. моста, и се включва в Гл. колектор I – нов участък, Ф 300 – 385 m
- **Канализационен клон 19¹** – нов участък, Ф 300 – 389 m
- **Канализационни клонове 20** обхващат застроената и незастроена част в местността „Смесе”. В нея се включват студентските общежития, други сгради и бившата вилна зона в района – нов участък, Ф 500 – 360 m; Ф400 – 300 m; Ф 300 – 1940 m
- **Канализационен клон 21** обхваща участъка от кръстовището на ул. „Владайско въстание” и продължава по асфалтовия път за Мемориала до края на застроената част около пътя – нов участък, Ф 400 – 460 m

- **Канализационен клон 22** обхваща участъка от ул. „Спартак” до ОК 6341 на ул. „Мир”. Трасето върви по ул. „Спартак” и по ул. „Мир”, до включването в съществуващ колектор – нов участък, Ф 300 – 292 m;
 - **Тласкател от КПС1** – Ф 160 – 1720 m;
 - **Тласкател от КПС2** – Ф 200 – 1645 m;
 - **Ул. Цветан Зангов** – рехабилитация, Ф 800 – 480 m
 - **Ул. Момчил войвода** – рехабилитация, Ф 300 – 60 m
 - **Ул. Хан Кормисош** – рехабилитация, Ф 300 – 130 m
 - **Ул. Марин Дринов** - рехабилитация, Ф 300 – 100 m
 - **Ул. Охрид** – нов участък, Ф 300 – 147 m; Ф 500 – 53 m
 - **Ул. Владайско въстание – северно платно** - нов участък, Ф 300 – 90m
 - **Отливен канал Д. пр. № 10-332** - – рехабилитация, Ф 1000 – 80 m
 - **Ул. Осми март** - нов участък, Ф 400 – 140 m
 - **Ул. Ела** - нов участък, Ф 300 – 272 m
 - **Ул. Брежа, ул. Арменска Пр. 211 до ул. Г. С. Раковски** - рехабилитация, Ф 600 – 440 m; нов участък, Ф 500 – 155 m
 - **Ул. Битоля** - рехабилитация, Ф 500 – 185 m
 - **Ул. Нанчо Попович, ул. Кирил и Методи, ул. Васил Друмев** - рехабилитация, Ф 600 – 500 m
 - **Ул. Лозенград Пр. 561** - рехабилитация, Ф 500 – 777 m
 - **Ул. Димчо Попов, ул. Август Попов** - рехабилитация, Ф 300 – 82 m; Ф500 – 181m
 - **Бул. Мадара (Пр. 604)** – нов участък, Ф 300 – 294 m
- Съпътстващи водопроводи:*
Обхваща 8 броя участъци от водопроводната мрежа.
- Ул. "Дедеагач", включително водопровод Ф160, хранителен водопровод Ф 450/350 за кв. Тракия и прилежащи площадкови водопроводи Ф90/110 – рехабилитация, общо 800 m
 - Подмяна водопровод Ф110, успореден на канализационен кл.19, кл. 19’ – нов участък, 1050 m
 - Ул. Цветан Зангов, подмяна водопровод Ф800, рехабилитация, 480 m
 - Ул. Момчил войвода, подмяна водопровод Ф110, рехабилитация, 60 m
 - Ул. Хан Кормисош, подмяна водопровод Ф110, рехабилитация, 130 m
 - Ул. Ела, подмяна водопровод Ф110, нов участък, 200 m
 - Ул. Димчо Попов, подмяна водопровод Ф110, рехабилитация, 95 m
 - Подмяна водопровод Ф450, от началото и успоредно на канализационен кл.15, до включване на водопровода в съществуваща РШ, рехабилитация, 1200 m.

ЛОТ 3:

- Канализационна помпена станция „Дивдядово”
- Довеждащ колектор до канализационна помпена станция кв. Дивдядово
- Канализационна помпена станция „Дивдядово”
- Тласкател на ПС – кв. Дивдядово
- Захранващ външен водопровод - канализационна помпена станция Дивдядово

ЛОТ 4: Независим надзор в строителството и проектирането

-Независим надзор в строителството и проектирането при изпълнението на дейностите предвидени в ЛОТ1, ЛОТ2 и ЛОТ3.

Нашата цел е до средата на м.март да имаме готова документация за „Подобряване водния цикъл на гр. Шумен-II етап”, която да включва всички необходими документи за кандидатстване пред Оперативна програма Околна среда:

- ЛОТ 1 „Изграждане на биологично стъпало с отстраняване на азот и фосфор за ПСОВ за гр.Шумен” – налични прединвестиционни проучвания, идеен проект, решение на Експертният съвет на община Шумен, тръжни документи за избор по реда на ЗОП на изпълнител /жълт ФИДИК/, строително разрешение.

- ЛОТ 2 „Реконструкция и доизграждане на канализационната мрежа на гр.Шумен” – налични са прединвестиционни проучвания; тръжни документи за инженеринг за избор по реда на ЗОП на изпълнител /жълт ФИДИК/, завършва се идейният проект.

- ЛОТ 3 „КПС-Дивдядово и напорен колектор до ПСОВ гр. Шумен” – налични са прединвестиционни проучвания; работни проекти; тръжни документи за избор по реда на ЗОП на изпълнител /червен ФИДИК/; доклад за съответствие; може да се издаде строително разрешение.

- ЛОТ 4 готви са тръжните документи за избор по реда на ЗОП на независим надзор в строителството и проектирането при изпълнение на ЛОТ1, ЛОТ2 и ЛОТ3.

-Всички необходими документи за кандидатстване за ЛОТ1, ЛОТ3 и ЛОТ4 са готови, за ЛОТ2 /идейните проекти/ трябва да бъдат готови до края на месец февруари 2011 г., заедно с апликационните форми и технико-икономическия анализ.

Допълните дейности, които трябва да се извършат са подготовка на тръжни документи за провеждане на процедури по ЗОП за избор на изпълнители за Техническа помощ за ЗУП, Публичност, Одит, Доставка на оборудване за ЗУП.

III. ИЗИСКВАНИЯ И ЦЕЛИ НА ЕВРОПЕЙСКИТЕ ЗАКОНОДАТЕЛНИ АКТОВЕ

Европейските законодателни актове, приложими в контекста на инвестиционното намерение на Община Шумен са от т. нар. вторично право на Общността, а именно:

- *Регламенти* - общо приложими, задължителни в своята цялост и пряко приложим във всички държави-членки

- *Директиви* - обвързващи всички държави-членки, които са техни адресати, по отношение на резултата, който трябва да бъде постигнат, но оставящи на националните органи избора на формите и средствата за тяхното прилагане.

- има за цел да засили икономическото и социално сближаване на разширения Европейски съюз, за да насърчи хармоничното, балансирано и устойчиво развитие на Общността. Основните изисквания на регламента са свързани със спазване на няколко фундаментални принципа: субсидиарност, пропорционалност, координация и партньорство.

- *Има за цел установяване на рамка за действията на Общността в областта на политиката за водите* – целта е да установи рамка за опазването на вътрешно териториалните повърхностни води, преходните води, крайбрежните води и подземните води, като: а) предпазва от по-нататъшно влошаване и опазва и подобрява състоянието на водните екосистеми и, съобразно нуждите им, земните екосистеми и влажните зони, зависими директно от водните екосистеми; б) подпомага устойчивото

използване на водите на база дългосрочно опазване на наличните водни ресурси; в) цели разгръщане на мерките по опазване и подобряване състоянието на водната среда посредством специфични мерки за прогресивно намаляване на заустванията, емисиите и загубите от приоритетни вещества, както и пълното или поетапното прекратяване на заустванията, емисиите и загубите от приоритетни опасни вещества; г) осигурява прогресивното намаляване замърсяването на подземните води и предотвратява по-нататъшното замърсяване, и д) допринася за намаляване на въздействието от наводнения и засушавания.